



Universidad
Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

Memoria Económica y de Gestión 2005

Servicio de Investigación

3.3. INVESTIGACIÓN (O.T.R.I. Y E.J.)

3.3.1.- INFORMACIÓN GENERAL SOBRE RESULTADOS DE LA GESTIÓN

Desde su creación la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) tiene como objetivo facilitar y dinamizar la investigación en la Universidad y transferir el conocimiento generado.

Para ello ofrece apoyo en la búsqueda de financiación pública y privada para realizar actividades de investigación, realiza la gestión tanto administrativa como económica de la financiación obtenida, trabaja con instituciones varias en el sentido de mejorar la difusión y transferencia tecnológica y establece en suma una vía de comunicación y colaboración entre la Comunidad Investigadora y el entorno social.

Para facilitar esta labor y adaptarse a las necesidades actuales de la I+D+i en 2.005 el Vicerrectorado de Investigación e Innovación ha promovido dos nuevas estructuras en la OTRI:

- **El Parque Científico - Relaciones Externas OTRI** dirigido por José Luis Virumbrales.
- **La Unidad de Gestión y Evaluación de la Investigación e Institutos (UGI)** dirigida por Regina García Beato.

El Parque Científico de Leganés Tecnológico tiene como misión estimular y gestionar el flujo de conocimiento y tecnología entre la Universidad y el entorno socio-económico en un espacio común de interrelación. Desarrolla: Comercialización (Transferencia de Tecnologías y Relaciones externas OTRI) - Centros de Innovación Tecnológica (Discapacidad y personas mayores - Seguridad,...) - Círculo de Innovación en Materiales y Nanomateriales - Programa de Creación de Empresas de Base Tecnológica(Vivero de Empresas) - Marketing y Comunicación - Formación en Política de Ciencia y Tecnología - Administración y Servicios comunes.

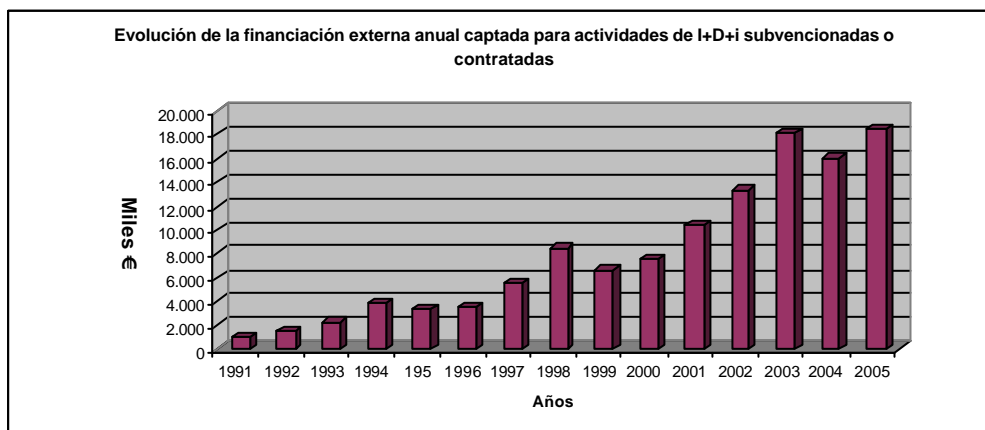
La Unidad de Gestión y Evaluación de la Investigación e Institutos es el servicio que gestiona y apoya la investigación en la UC3M. Ofrece: Información y difusión de convocatorias de I+D - Asesoría y Gestión de Proyectos Nacionales, Autonómicos, Internacionales, Cooperativos - Asesoría y Gestión de Contratos-art.83 LOU - Gestión Información Institucional de I+D, Memorias e informes de investigación - Gestión del Programa Propio del Vicerrectorado de Investigación y de los Programas de formación del Personal Investigador - Coordinación de los Centros propios e Institutos de investigación de la UC3M - Evaluación de la investigación.

FINANCIACIÓN PARA ACTIVIDADES DE I+D.

La capacidad investigadora de los grupos de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) así como su permanente y creciente dedicación tanto al avance del conocimiento como a la generación de desarrollos tecnológicos se ha demostrado un año más, tal y como se refleja en esta memoria. **La actividad investigadora se consolida pues como una de las líneas estratégicas de la UC3M.**

El principal indicador de la I+D+i, el volumen total de recursos captados por los investigadores de la UC3M, en **el año 2005 alcanzó los 19,4 Millones de euros** de los que el 96% (18,5 millones de euros) han sido captados de fuentes externas, correspondiendo el 4% restante a la aportación propia de la Universidad.

El siguiente gráfico muestra la evolución de la financiación externa captada por la UC3M desde el año 1.991, donde se observa un crecimiento estable y sostenido.



La captación de recursos externos para financiar las actividades investigadoras se complementa con los fondos propios de la UC3M destinados a tal fin. Con independencia de las aportaciones comunes a docencia y a investigación que se consignan en el presupuesto anual, la UC3M ha destinado

en 2005 un presupuesto específico, a través del Programa Propio de Investigación del Vicerrectorado de Investigación e Innovación, de 213,4 Miles de Euros. Adicionalmente la UC3M aportó 581 miles de euros para la cofinanciación de las actividades incluidas en el Contrato Programa de Investigación de la Comunidad de Madrid.

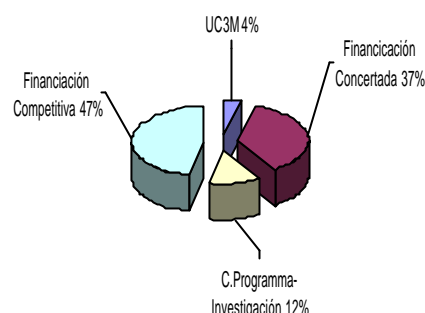
Los fondos destinados a investigación proceden de cuatro grandes bloques:

- la aportación de la propia UC3M (incluye Programa Propio de Investigación del Vicerrectorado de Investigación e Innovación y la cofinanciación del Contrato Programa de Investigación de la Comunidad de Madrid)
- los fondos competitivos o procedentes de Programas Públicos de apoyo a la I+D+i
- los fondos concertados o provenientes de la contratación directa de I+D+i y servicios científico-tecnológicos asociados
- el Contrato Programa de Investigación de la Comunidad de Madrid cofinanciado por la UC3M.

El reparto entre las distintas fuentes de financiación en la anualidad 2005, se indica a continuación:

Volumen económico captado para actividades de investigación (año 2005)	
Origen fondos	miles €
UC3M	794,57
Financiación Concertada	7.173,00
Financiación Competitiva	9.047,00
Contrato Programa de Investigación (aportación de la CAM)	2.286,00

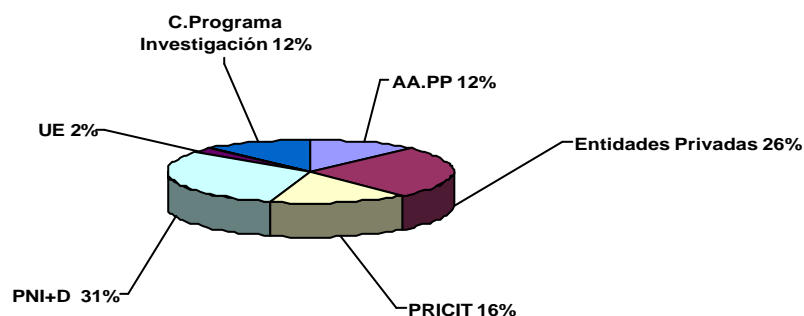
Volumen económico captado para actividades de investigación (año 2005)



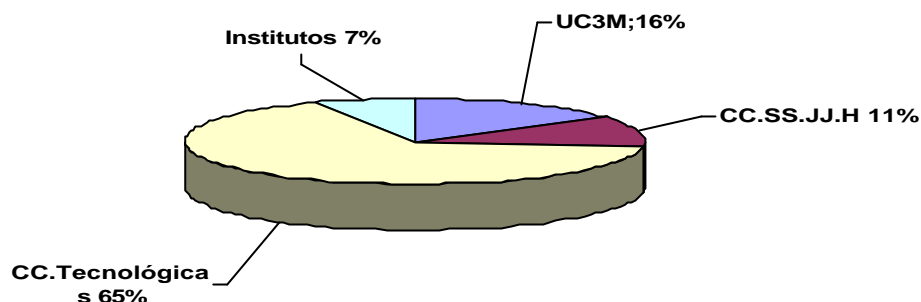
Merece la pena resaltar que aún siendo mayoritaria la financiación competitiva, es decir la que proviene de Programas Públicos Regionales, Nacionales y Europeos, **la contratación directa de actividades de I+D+i** ha experimentado un notable crecimiento pasando de 5 Millones de Euros en el año 2004 a **7 Millones de Euros en el año 2005**. Esta tendencia sostenida a lo largo del tiempo refleja que las investigaciones que se realizan en la UC3M están en consonancia con el mercado y la industria, respondiendo a las demandas concretas de agentes públicos y privados.

Un análisis más detallado de los fondos obtenidos, permite diferenciar los principales agentes financiadores de la I+D+i en la UC3M. En la anualidad 2005 dos han sido las fuentes principales de financiación: el Plan Nacional de I+D+i y la contribución de entidades privadas, que en conjunto aportan el 57% del total.

Distribución de la financiación externa captada para actividades de I+D+i según fuente de financiación (año 2005)



Distribución de la financiación externa captada para I+D+i en el año 2005



La actividad investigadora en la UC3M se ejecuta en todas las áreas y disciplinas presentes en el ámbito académico, recorriendo desde las Ciencias Jurídicas, Sociales y Humanidades hasta las Áreas Científicas y Tecnológicas. Las Áreas Científicas y Tecnológicas concentran el mayor peso económico, con un 65 % de los fondos totales destinados a proyectos y actividades de carácter tecnológico, frente a un 11% en el ámbito de las Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanidades. Por último deben considerarse las actividades realizadas desde los Institutos, un 7% del total en el año 2.005, que permiten la realización de investigaciones de carácter multidisciplinar.

INDICADORES CUANTITATIVOS DE BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN PARA ACTIVIDADES DE I+D

La gestión económica y administrativa de las actividades de I+D+i representa una importante actividad de búsqueda de financiación, ya sea participando en Programas Públicos de apoyo a la I+D+i, o mediante concertación o contrato con entidades públicas o privadas.

La participación en **convocatorias competitivas de programas Públicos de apoyo a la I+D+i**, tanto si se trata del plan Regional de la Comunidad de Madrid, como del Plan Nacional de I+D+i o del Programa Marco Europeo de I+D, lleva implícito el diseño y planificación de proyecto y actividades que respondan a las prioridades del programa en el que se compite y el cumplimiento de las normas y criterios de elegibilidad marcados igualmente por el programa. En esta fase de preparación de propuestas es importante contar con toda la información disponible del organismo convocante, relevante y no siempre exhaustiva, y con el asesoramiento de gestores conocedores de los programas y convocatorias. Estas tareas de información y asesoramiento al personal investigador son realizadas en la UC3M por la Unidad de Gestión y Evaluación de la Investigación e Institutos incidiendo directamente en los procesos de captación de recursos para la I+D+i.

La **contratación o tramitación de acuerdos** con entidades tanto públicas como privadas, para realizar trabajos de

carácter científico-técnico o artístico, constituye otra modalidad importante de proyección y adecuación del conocimiento universitario al entorno, que además se traduce en recursos externos. Las actividades contratadas o concertadas suponen un indicador de transferencia de conocimientos y tecnologías, si bien cada vez mas los Programas Públicos de apoyo a la I+D+i precompetitiva entran dentro de esta categoría. También en este caso la UC3M pone a disposición de los investigadores un servicio como la Unidad de Gestión y Evaluación de la Investigación e Institutos que se encarga de la gestión y negociación de dichos contratos.

Es importante también resaltar el **apoyo institucional creciente de la UC3M a la investigación**. Además de apostar por servicios como la OTRI para ayudar, apoyar y asesorar a los investigadores, tanto en la captación de recursos como para la transferencia de los resultados al mercado, la UC3M a través de su Vicerrectorado de Investigación e Innovación apoya las actividades de I+D mediante el Programa propio del Vicerrectorado, cofinanciando ciertos proyectos de especial relevancia, como es el caso del Contrato Programa de la Comunidad de Madrid.

A continuación se aportan datos cuantitativos que permiten valorar la gestión de las propuestas en cada una de los tres apartados señalados:

PROPUESTAS PRESENTADAS A PROGRAMAS PÚBLICOS DE APOYO A LA I+D

Los grupos de investigación de la UC3M presentaron durante el año 2005 a distintas fuentes de financiación regional, nacional y de ámbito europeo un total de **349 solicitudes de propuestas para actividades de I+D+i**, tramitadas a través de la UGI. Este dato supone un **incremento del 84% con respecto al año 2004**, año éste en que hubo una acusada reducción de convocatorias que impidieron una evolución normal de la participación; la cifra alcanzada en 2005 supone, además, el máximo para nuestra institución.

En la Tabla siguiente se recoge el desglose por entidades financiadoras del total de propuestas presentadas por los investigadores de la UC3M. Se detallan a nivel de programa los dos Ministerios de mayor interés para nuestros investigadores: Ministerio de Educación y Ciencia-MEC, y Ministerio de Industria, Turismo y Comercio-MITYC.

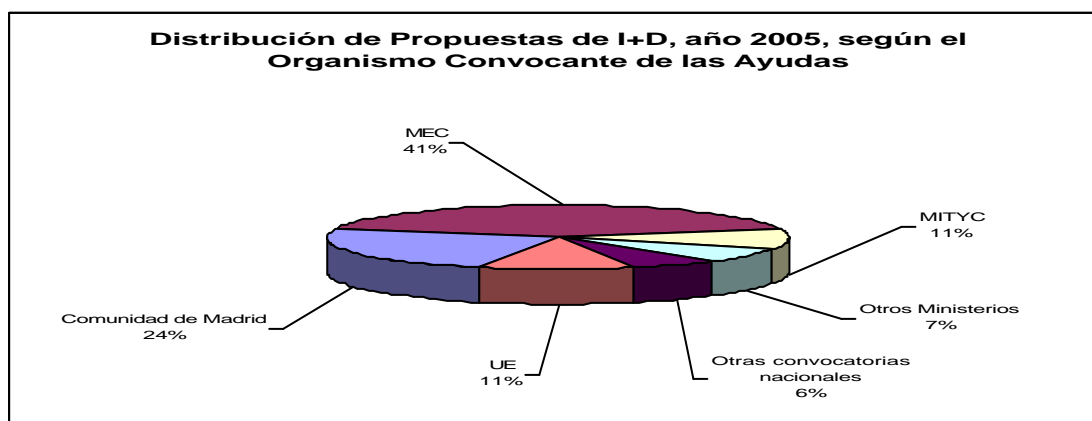
Entre los programas reflejados se mantienen los tradicionales (Plan Nacional) junto a otros renovados (PETRI, PROFIT con importantes novedades a partir de la convocatoria 2005) o nuevos (CENIT). En el año 2.005 se ha puesto en marcha el PROGRAMA INGENIO 2010 impulsado por el Gobierno que engloba varias medidas y programas nuevos actualmente en funcionamiento. Los datos confirman la existencia de un interés creciente por todos los programas propuestos, tanto a nivel regional, nacional como europeo (VI Programa Marco, fundamentalmente), adaptándose perfectamente los proyectos presentados a los nuevos instrumentos de financiación creados. Aunque el número de propuestas pendientes de resolución (224) era todavía alto a 31 de Diciembre de 2005, los proyectos finalmente aprobados respecto a los resueltos alcanzaron el **58,4%**

Nº de propuestas presentadas en el año 2.005				
Organismo	Nº Propuestas	Aprobadas	Denegadas	Pendientes
Comunidad de Madrid	84	19	0	65
MEC-P.N.	64	25	21	18
MEC-PETRI	5	0	0	5
MEC-PROFIT	8	0	0	8
MEC-Otras convocatorias	67	7	2	58
MITYC-PROFIT	19	7	0	12
MITYC-CENIT	18	0	0	18
Otros Ministerios	24	6	4	14
Otras convocatorias nacionales	22	1	16	5
UE	38	8	9	21
TOTAL	349	73	52	224

En el año 2004 se produjo la reestructuración de los departamentos ministeriales, según R.D. 553/2004, de 17 de abril, lo que supuso una redistribución de competencias asignadas hasta entonces al Ministerio de Ciencia y

Tecnología (MCYT) entre el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), al que se asignaron las Direcciones Generales de Investigación y de Política Tecnológica, y el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, que incluye en su estructura la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información. Asimilando los datos a la nueva estructura ministerial mencionada, el porcentaje de propuestas presentadas a la D.G. Investigación se situó en el 32%, aunque correspondiendo principalmente a acciones pertenecientes al Programa Nacional de Cooperación Internacional de Ciencia y Tecnología o a Acciones Complementarias en el marco de algunos Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007.

Conviene destacar algunos detalles relativos a las convocatorias del año 2005. Así por ejemplo y como ya ha sido indicado, el programa PROFIT presentó importantes novedades respecto a convocatorias anteriores, tanto en los aspectos de gestión (ahora con convocatorias específicas y separadas del MEC y del MITYC) como en los relativos a las tipologías de los instrumentos de financiación, con nuevas modalidades de proyectos y condiciones de participación en los mismos para la UC3M. El programa CENIT (en el marco general del Programa Ingenio 2010), gestionado por el MITYC, y dirigido a financiar grandes proyectos integrados de investigación industrial de carácter estratégico, gran dimensión y largo alcance científico-técnico, orientados a una investigación planificada en áreas tecnológicas de futuro y con potencial proyección internacional, ha tenido también gran aceptación por parte de los investigadores de la UC3M (18 propuestas). A nivel de la CAM hay que resaltar la introducción de importantes novedades en las líneas de ayudas a la investigación, con ocasión de la aprobación del IV PRICIT, y que se tradujeron en la desaparición de algunas convocatorias que se venían publicando en el anterior programa, pero en su lugar se llevó a cabo la convocatoria para la realización de programas de actividades de I+D entre grupos de la CAM, lo que implica la creación de consorcios entre distintos grupos y organismos de investigación de la Comunidad de Madrid. Por último, a pesar de estar casi en la finalización del VI Programa Marco de I+D de la Unión Europea, la UC3M ha presentado propuestas en 14 convocatorias de dicho programa, con resultados notables (47%) y a la espera de la resolución de más del 50% de las propuestas presentadas.



En el gráfico sobre la distribución de propuestas de I+D según Organismo convocante de las ayudas se indican los porcentajes de propuestas presentadas a cada una de las entidades principales a considerar. El MEC, con un 41%, ha sido el receptor principal de propuestas, siendo amplio el abanico de programas y convocatorias a los que se han dirigido: Programa Nacional de I+D, PETRI, PROFIT (en las modalidades gestionadas por este Ministerio, incluyendo como novedades los proyectos singulares o las redes tecnológicas), Acciones Integradas, Acciones Complementarias y otras. A nivel nacional, también hay que resaltar el porcentaje relativo a las propuestas presentadas al MITYC (11%), tanto por la importancia de los programas (PROFIT y CENIT) como por el éxito ya comentado en párrafos anteriores de propuestas aprobadas (100%) respecto a las evaluadas en 2005.

El resto de propuestas nacionales se repartieron entre convocatorias ministeriales (7%) sobre diferentes temas, y otras pertenecientes a organizaciones privadas (6%), por las que la UC3M muestra interés año tras año.

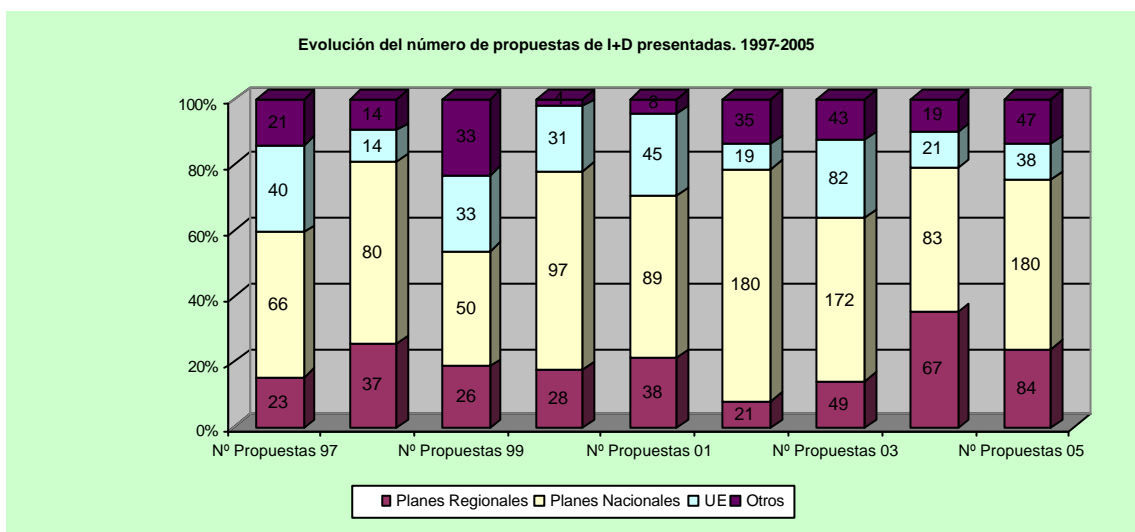
Las propuestas internacionales han estado vinculadas casi en su totalidad a las convocatorias del VI Programa Marco de la UE, a pesar de que estamos en la última fase de dicho programa y el número de convocatorias se ha reducido

respecto a anualidades anteriores. Nuestras propuestas se han presentado en 14 convocatorias, fundamentalmente correspondientes a las prioridades temáticas (IST, Nanotecnologías y Materiales, Desarrollo Sostenible y Cambio Global, Ciudadanos y Gobernanza) del programa así como a las acciones Marie Curie de movilidad (3 propuestas) y a otras áreas de interés (NEST, Ciencia y Sociedad) del VIPM.

El porcentaje (11%) finalmente alcanzado en 2005 supone, además, un incremento en 4 puntos respecto al año anterior.

La evolución de las propuestas presentadas desde 1997 hasta 2005 se muestra en el siguiente gráfico, donde se observan tendencias claramente diferenciadas en función del ámbito que estemos analizando.

En 2005 se alcanza el máximo histórico de propuestas presentadas a las diferentes entidades financiadoras, superando incluso el máximo alcanzado en el año 2003. Los valores absolutos alcanzados suponen, también, máximos para los distintos ámbitos considerados, excepto a nivel europeo, que no logra superar el nivel de propuestas presentadas en 2003, que como se recordará correspondió al inicio del VI Programa Marco de la UE, con mayor volumen de convocatorias.



A continuación se muestran las propuestas presentadas por los diferentes Departamentos e Institutos de la UC3M a programas públicos de apoyo a la I+D:

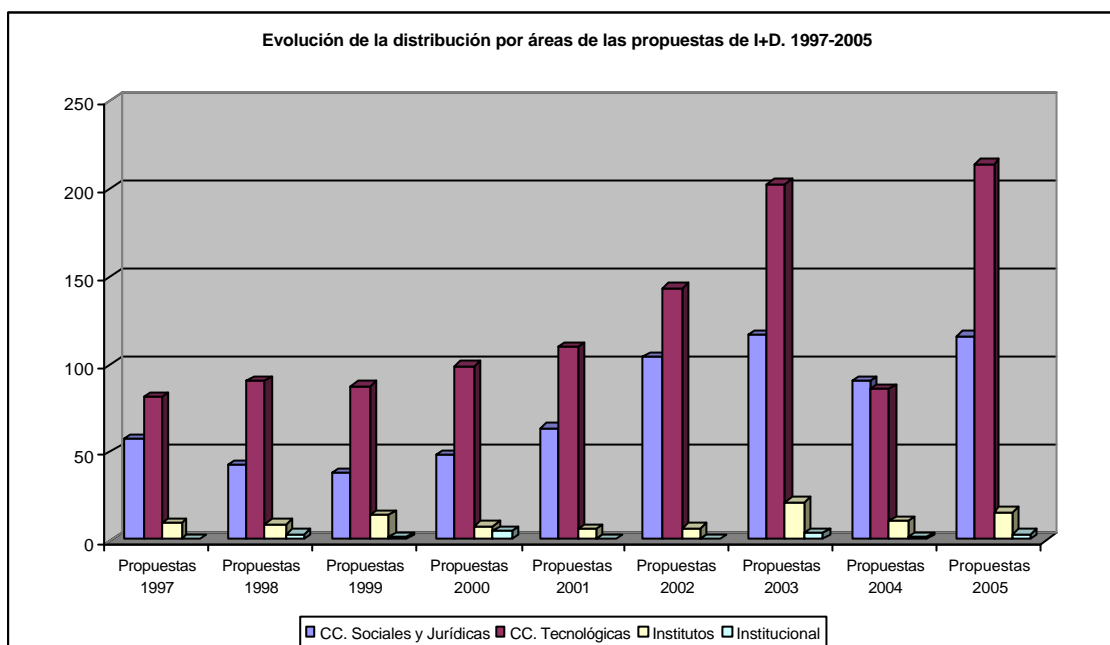
DEPARTAMENTO/INSTITUTO PROPUESTAS AÑO 2005	TOTAL PROPUESTAS	CAM	NACIONAL	UE	OTROS
Biblioteconomía	13	5	3		5
CC. Políticas y Sociología	8	3	2	2	1
Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho	1				1
Derecho Penal, Procesal e Historia del Derecho	4	1	3		
Derecho Privado	4		4		
Derecho Público del Estado	11	1	6		4
Derecho Social e Intern. Privado	6	2	1		3
Economía	20	2	9	2	7
Economía de la Empresa	13	1	7	1	4
Estadística y Econometría	8	4	2	1	1
Historia Económica e Instituciones	1	1			
Humanidades	15	6	7		2
Periodismo y Comunicación Audiovisual	12	2	9		1
CC. SOCIALES, JURÍDICAS Y HUMANIDADES Subtotal	116	28	53	6	29
CC. Materiales e Ing. Metalúrgica	24	6	13	4	1
Física	7	4	2		1
Informática	28	7	17	3	1
Ing. de Sistemas y Automática	19	4	9	5	1
Ing. Eléctrica	11	1	8	2	
Ing. Mecánica	5	3	2		
Ing. Telemática	32	5	17	10	
Ing. Térmica y de Fluidos	12	4	7	1	
Matemáticas	12	6	5	1	
Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	5	2	3		
Tecnología Electrónica	32	3	22	2	5
Teoría de la Señal y las Comunicaciones	27	9	13	3	2
CC. TECNOLÓGICAS Subtotal	214	54	118	31	11
Inst. Agustín Millares					
Inst. Alonso Martínez	1				1
Inst. Alvaro Alonso Barba	1		1		
Inst. Antonio Nebrija	2		1		1
Inst. Bartolomé de las Casas	5		1		4
Inst. Carmen Vidal Ballester *					
Inst. Conde de Campomanes					
Inst. Flores de Lemus					
Inst. Francisco de Vitoria	3	1	2		
Inst. Interuniversitario para la Comunicación Cultural					
Inst. Julio Caro Baroja					
Inst. Laureano Figuerola	1				1
Inst. Lucio Anneo Séneca	1		1		
Inst. Manuel García Pelayo					
Inst. Miguel de Unamuno					
Inst. Pascual Madoz					
Inst. Pedro Juan de Lastanosa	2		2		
Inst. Seguridad Social "Juan Luis Vives"					
Inst. Seguridad Veh. Automóviles					
IUDEC					
Inst. Universitario de Economía *					
INSTITUTOS Subtotal	16	1	8		7
Institucional	3	1	1	1	
TOTAL	349	84	180	38	47

* Centros propios creados en 2005

En 2005 se mantiene, incluso se supera ligeramente, el nivel alcanzado en 2003 y los departamentos de ámbito tecnológico vuelven a representar el mayor porcentaje de propuestas presentadas.

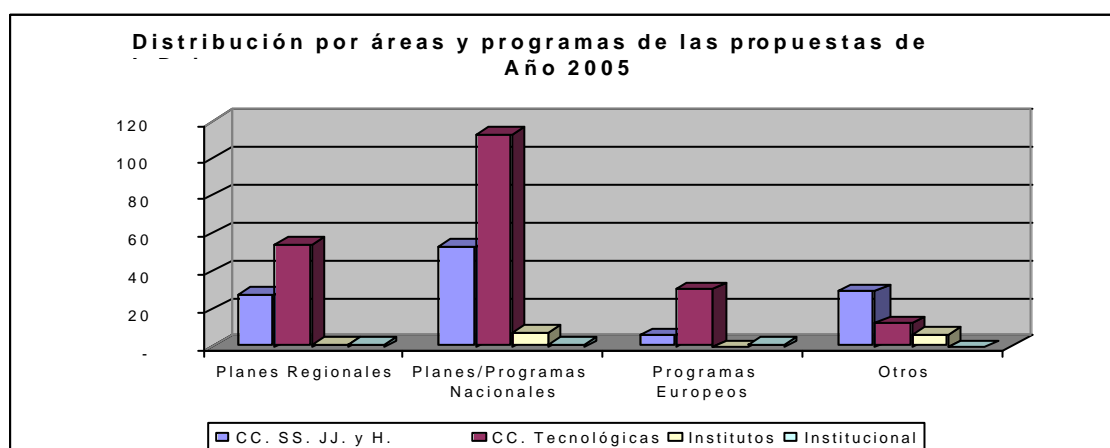
Dependiendo del tipo de departamento se acude a las convocatorias de ámbito regional (CAM) y/o nacional.

Teniendo en cuenta los cambios introducidos tanto por el MEC, MCYT como por la CAM en cuanto a los instrumentos de financiación es de destacar el dinamismo y la puesta al día de los investigadores de la UC3M, capaces de adaptarse a las nuevas condiciones de participación.



En los programas europeos se mantiene el mayor interés por parte de los departamentos de CC. Tecnológicas, a igual que ha ocurrido en anualidades anteriores y que debe entenderse cómo una consecuencia de los objetivos del VI Programa Marco, cuyas prioridades temáticas se concentran en áreas más cercanas a las de estos departamentos. Sin embargo

puede haber una oportunidad para que la participación de los investigadores del área de CC. Sociales, Jurídicas y Humanidades se incremente a nivel europeo, ya que en la formulación del VII Programa Marco se han incluido las Ciencias Socioeconómicas y las Humanidades como una prioridad específica más.



Por último, y en relación a las convocatorias no adscritas a los grandes programas públicos de ayudas de investigación, encuadradas dentro del apartado de “Otros”, la aportación de los departamentos de CC. Sociales, Jurídicas y Humanidades

destaca sobre el resto de áreas universitarias, lo que supone un elemento adicional de diversificación en la búsqueda de fuentes de financiación para las actividades de investigación de la UC3M.

CONTRATACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

La investigación desarrollada en la UC3M frecuentemente se formaliza mediante contratos, convenios o acuerdos de cooperación con entidades públicas o privadas (en adelante hablaremos de contratos). Estos contratos suponen la obtención de recursos económicos y facilitan la transferencia de conocimientos desde el mundo universitario al entramado económico-social.

Los contratos se formalizan en virtud **al artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades**, de acuerdo con lo establecido en la normativa y la reglamentación propia de la UC3M. Las entidades financiadoras demandan del entorno universitario todo tipo de colaboraciones y no tan sólo el desarrollo de Proyectos I+D+i, por lo que este tipo de contratos sirve para formalizar la prestación de servicios tales como asesoría o consultoría cualificada, medidas y ensayos o formación especializada.

La obtención de recursos económicos para investigación mediante la contratación con entidades públicas y privadas constituye una fuente complementaria y necesaria a la financiación competitiva.

En la UC3M existen dos centros gestores de este tipo de actividad: el **Estudio Jurídico**, donde se canaliza toda la contratación de Servicios Jurídicos, y la **Unidad de Gestión y Evaluación de la Investigación e Institutos (UGI)**, que es el servicio de la UC3M encargado de establecer, facilitar y gestionar las relaciones entre la UC3M y cualquier demandante o promotor de la investigación científico-técnica, así como de gestionar la transferencia de tecnología y conocimientos.

En el año 2.005 se ha producido **un incremento notable pasando de 5,5 Millones de euros en el año anterior a 7 Millones de Euros**. Ello se debe, al menos en parte, a que las relaciones iniciadas en anteriores anualidades de los Grupos de Investigación de la Universidad con nuevos clientes se han consolidado y suponen el establecimiento de relaciones estables. De hecho el número total de relaciones contractuales formalizadas a través del Estudio Jurídico y de la UGI no ha aumentado considerablemente en esta última anualidad. Un incremento en el volumen de la financiación captada no paralelo al incremento en el volumen de la gestión muestra el nacimiento de relaciones más estables que involucren un mayor nivel de financiación.

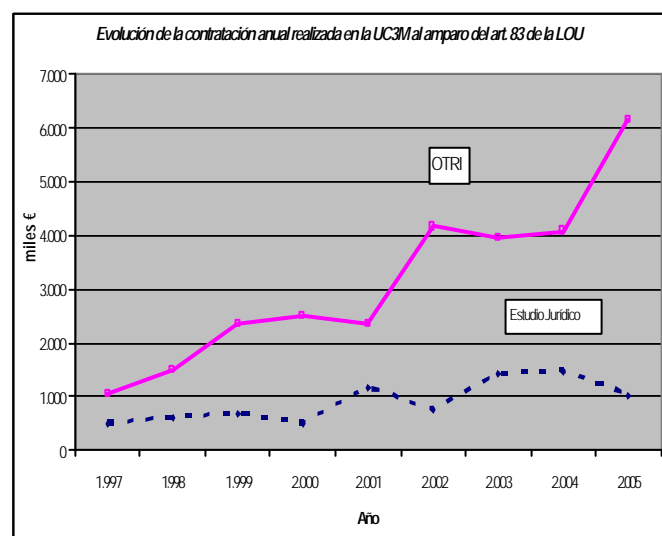
Seguidamente se aportan y comentan los datos de económicos, financieros y de gestión en contratos artículo 83 diferenciando entre los dos centros gestores.

Evolución Contratos Art. 83 suscritos en cada anualidad						
	UGI		Estudio Jurídico		Total UC3M	
Año	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €
1.998	89	1.505	97	609	186	2.113
1.999	115	2.375	113	675	228	3.050
2.000	83	2.506	76	505	159	3.012
2.001	125	2.363	87	1.160	212	3.523
2.002	133	4.151	76	774	209	4.925
2.003	237	3.958	170	1.428	407	5.386
2.004	323	4.076	127	1.480	450	5.556
2.005	346	6.148	124	1.026	470	7.174

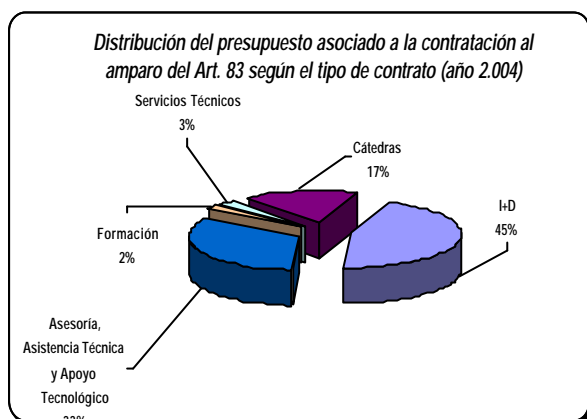
La cifra total de los recursos económicos captados mediante contratación asciende a 7,17 millones de euros y representa un 29% de incremento con relación al año 2.004. Esto denota un aumento de inversión en la investigación e innovación que realizan los Grupos de Investigación de la UC3M, lo que sin duda es una muestra de la confianza del entorno socioeconómico en el papel investigador e innovador de nuestra Universidad.

El número de relaciones contractuales establecidas se ha incrementado en un 4% con respecto al año 2.004. Lo cierto es que este aumento se debe fundamentalmente al incremento que se ha experimentado en las áreas que se gestionan en la UGI donde el número de relaciones contractuales ha aumentado en un 7% situándose en un total de 346 relaciones formalizadas a lo largo del año 2.005. En el Estudio Jurídico ha disminuido levemente el número de relaciones contractuales formalizadas con respecto al año 2.004.

Los datos comentados se reflejan en el siguiente gráfico:



Es relevante analizar el tipo de servicios que se contratan que, como ya hemos dicho, abarca desde la realización de Proyectos de I+D+i, hasta la consultoría y asesoría especializada, los servicios técnicos repetitivos como ensayos o medidas, o la formación especializada, y su peso relativo en el conjunto total del año 2.005:



Aproximadamente un **45% de la contratación o de las demandas recibidas se han centrado en la ejecución de proyectos de investigación y desarrollo a medida**. La inversión de las entidades públicas y privadas en proyectos de investigación de duración superior a un año y de gran envergadura hace que este porcentaje continúe en ascenso.

Otro importante apartado lo constituyen **los servicios de consultoría, asesoría y asistencia técnica que concentran un 33 % del total**. Es necesario tener en cuenta que la totalidad de los servicios prestados desde el Estudio Jurídico

corresponden a la categoría de servicios de consultoría, asesoría y asistencia técnica.

Además un 3 % de los servicios prestados corresponden con servicios técnicos repetitivos. Son servicios que se prestan con cierta asiduidad, como ensayos o medidas y en los que el valor añadido que aporta la UC3M es el de disponer del personal y equipamiento especializado, así como de instalaciones adecuadas para el correcto desarrollo de estos servicios.

Un 2% corresponde a servicios de formación especializada prestada por los Grupos de Investigación de la UC3M en empresas o administraciones públicas.

Los contratos de patrocinio y las cátedras representan este año un 17% del volumen total concertado. Este porcentaje es muy elevado en comparación con anteriores anualidades, lo que se debe al apoyo constante que recibe la Universidad de algunos de sus patrocinadores para el desarrollo de actividades de investigación y a la renovación en el año 2.005 de algunas cátedras que suponen un compromiso de financiación a varios años.

Por último es necesario considerar la existencia de Acuerdos Marcos de Colaboración que, gestionados a través de la UGI, son en parte fruto del desarrollo de la línea de comercialización de la investigación que desarrolla el Parque Científico y Tecnológico. Se han firmado y renovado **catorce acuerdos marco a lo largo del año 2.005**. En ellos se regula un marco de actuación para el desarrollo de actividades en colaboración entre la UC3M y otras entidades. Dichos Acuerdos Marcos no conllevan asociada una contraprestación económica de forma explícita (por lo que no aparecen reflejados en la gráfica anterior) pero en su ejecución posterior a través de Convenios Específicos, pueden suponer la realización de una serie de actividades que llevarán asociada una contraprestación para la UC3M.

La siguiente tabla muestra la evolución en el tiempo de la financiación externa captada mediante contrato, según el tipo de actividad.

	I+D		Asesoría, Asistencia Técnica y Apoyo Tecnológico		Formación		Servicios Técnicos		Cátedras		Acuerdos Marco		Total UC3M	
Año	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €
1.997	32	827	113	617	4	19	--	--	2	88	--	--	151	1.550
1.998	29	793	142	994	11	126	--	--	4	200	--	--	186	2.113
1.999	42	1.580	168	1.290	16	116	--	--	2	63	--	--	228	3.050
2.000	31	1.907	114	964	11	67	--	--	3	74	--	--	159	3.012
2.001	46	1.467	145	1.687	16	147	--	--	5	221	--	--	212	3.522
2.002	52	2.233	134	2.145	9	65	11	13	3	468	--	--	209	4.925
2.003	75	2.541	224	2.085	52	380	45	177	5	203	6	--	407	5.386
2.004	79	2.534	167	2.009	22	114	144	175	24	724	14	0	450	5.556
2005	100	3.263	200	2.380	28	136	128	202	14	1.193	14	0	484	7.174

Del análisis de la tabla podemos realizar el siguiente análisis. La financiación captada ha aumentado en todas las actividades gestionadas por la UGI y el Estudio Jurídico, no

así el número de actividades que ha disminuido para el caso de los Servicios Técnicos y de las Cátedras.

La disminución en el número de Servicios Técnicos no es excesivamente relevante y viene acompañado de un aumento de la financiación captada por estas actividades, lo que implica que estas actividades prestadas por la Universidad a través de su equipamiento y del personal de sus laboratorios son cada vez más valorados.

Se observa un incremento del **65% de la financiación captada por Cátedras o patrocinios** respecto al año anterior. El hecho de que este dato no vaya acompañado de

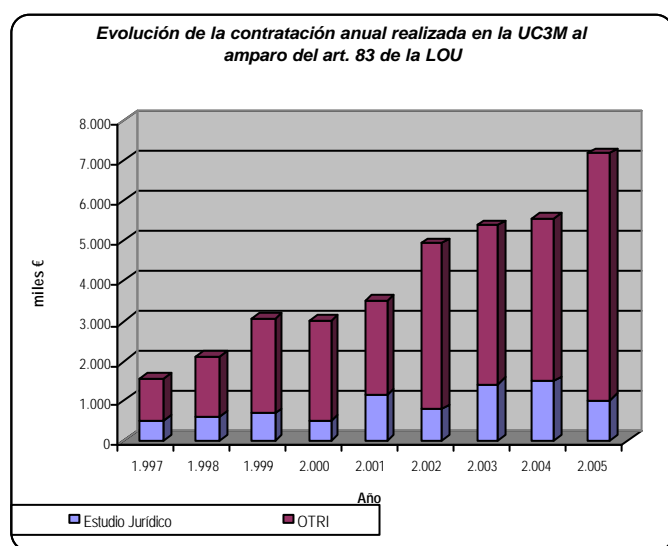
un incremento proporcional en el número de Cátedras suscritas se debe, como ya se ha señalado, a la firma de importantes Cátedras (importantes por su cuantía y duración) indicando el prestigio que supone para algunas empresas el asociar su imagen a la de la Universidad.

Un último análisis de los datos se puede hacer en función del tipo de cliente que demanda los servicios de investigación, diferenciando entre entidades privadas y administraciones públicas (AAPP).

Análisis de la contratación según cliente 2.005												
Tipo de Contrato	OTRI					Estudio Jurídico					TOTAL UC3M	
	Entidades Privadas		AAPP		Subtotal	Entidades Privadas		AAPP		Subtotal		
	Nº	miles €	Nº	miles €	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	miles €	Nº	miles €
I+D	80	2.186	20	1.077	3.263	0	0	0	0	0	100	3.263
Cátedras	13	1.143	1	50	1.193	0	0	0	0	0	14	1.193
Asesoría, Asistencia Técnica y Apoyo Tecnológico	53	602	23	751	1.353	70	664	54	362	1.026	200	2.379
Formación	22	87	6	49	136	0	0	0	0	0	28	136
Servicios Técnicos	128	202	0	0	202	0	0	0	0	0	128	202
Acuerdos Marco	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	14	0
Total	305	4.220	55	1.928	6.148	70	664	54	362	1.026	484	7.174

Al igual que ha venido sucediendo en las últimas anualidades existe un claro predominio del cliente privado en ambos centros gestores (aunque la diferencia es mayor en el caso de la actividad gestionada por la UGI).

A modo de conclusión debemos de resaltar de nuevo el incremento en la financiación captada por la formalización de contratos. Después de un crecimiento en torno al 40% en el año 2.002 con respecto al año 2.001, se ha venido siguiendo una línea ligeramente ascendente, hasta el año que ahora analizamos en el que de nuevo nos encontramos con un crecimiento importante en el volumen de la financiación captada en torno al 29%. Ahora bien, tal y como se refleja en este último gráfico, **el crecimiento en la financiación captada a través de los servicios de la UGI supera el 51% respecto al año 2.004.**



FINANCIACIÓN UC3M DESTINADA A ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Durante el año 2005 se han consolidado las dos grandes líneas de actuación que viene desarrollando la Universidad para la financiación de actividades de investigación y que se concretan en:

- la Cofinanciación de las actividades incluidas en el **Contrato Programa de Investigación con la Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid** y
- el **Programa Propio de Apoyo a la Investigación del Vicerrectorado de Investigación e Innovación**.

En este sentido es de destacar el significativo aumento del volumen de recursos propios comprometido por la Universidad lo que refleja su firme apuesta por la investigación. En el siguiente cuadro, en el que se contemplan los fondos propios destinados a financiar actividades de investigación a excepción de los fondos FEDER de infraestructuras, se puede observar la evolución de dicha financiación en los últimos años:

Años	M€
1997	42,07
1998	43,87
1999	71,68
2000	280,22
2001	521,57
2002	393,80
2003	453,87
2004	389,38
2005	794,57

a. **Cofinanciación del Contrato Programa de investigación de la Comunidad de Madrid**

El pasado mes de octubre de 2005 fue suscrito el Contrato Programa para la regulación del marco de cooperación en el sistema regional de investigación científica e innovación tecnológica con la Comunidad de Madrid que estará vigente durante el periodo 2005-2008. Dicho acuerdo supone la consolidación de las actuaciones que venían desarrollándose en el marco del anterior convenio y la introducción de dos nuevas líneas de actividad : **el Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación**, que supone incrementar de forma considerable (un 51% del total) el volumen de recursos propios comprometidos por la UC3M en el marco del Contrato Programa y **la creación del Instituto Madrileño de Investigación en Materiales** para el que la

Comunidad de Madrid ha efectuado una aportación de un millón de euros , sin que exista cofinanciación por parte de la UC3M en 2005.

Financiación Contrato Programa CM-UC3M 2005				
Línea de actividad	Tipo Actividad/Subprograma	UC3M Miles €	CM Miles €	Subtotal Miles €
Contrato-Programa DGUI-CM (CP-CM)	Programa de creación y consolidación de grupos de investigación	300	300	600
	Programa de Infraestructura y calidad red de laboratorios	205,75	678,96	884,71
	Programa de Promoción de empresarial	27,66	89,74	117,41
	Programa de Ciencia en la sociedad	21,72	65,16	86,89
	Programa de Círculos de innovación	14,58	43,74	58,33
	Programa Red Telemática de investigación	6	60	66
	Programa de formación y Gestión de la ciencia y tecnología	5,40	48,60	54
	Institutos de Investigación		1.000	1.000
	Total			1.867,34 €

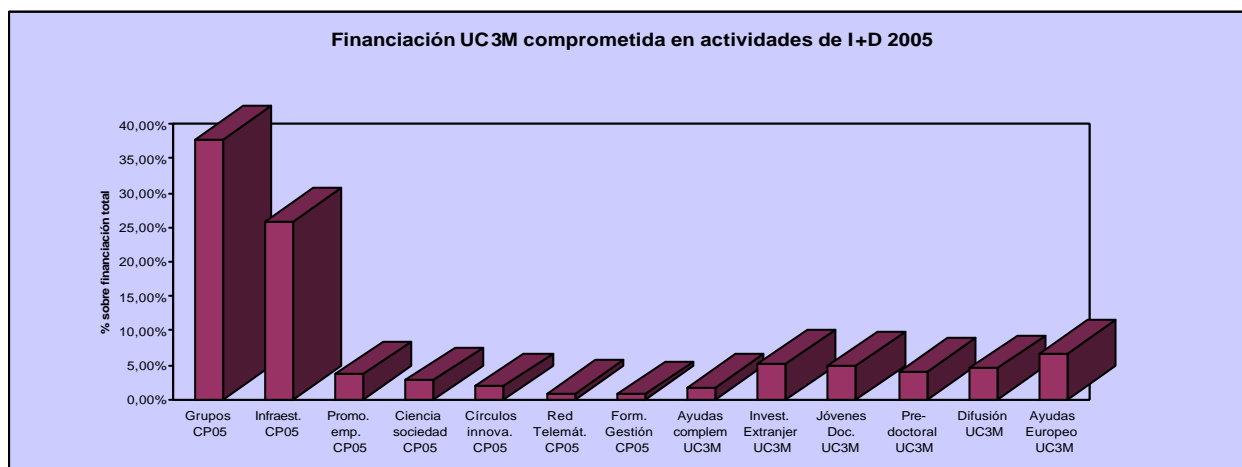
b. **Programa Propio de Apoyo a la Investigación del Vicerrectorado de Investigación e Innovación**

Durante el año 2005 se han mantenido las tres líneas de acción tradicionales del Programa Propio de Apoyo a la Investigación (**fomento de la movilidad, difusión de resultados de investigación a través de la celebración de reuniones científicas y participación en programas europeos**) con un incremento importante de los fondos comprometidos respecto del año 2004 derivada de una mayor participación en las convocatorias por una parte y de la creación de una nueva línea de ayudas que se concretó en la publicación de la **Convocatoria de Ayudas Complementarias**. Esta nueva convocatoria fue impulsada desde el Vicerrectorado de Investigación e Innovación con el objeto de cubrir unas necesidades de financiación derivadas de la participación en algunas convocatorias públicas del Plan Nacional y Regional de I+D que requieren una cofinanciación (contratación laboral, adquisición de infraestructuras etc.).

En el siguiente cuadro se incluye la financiación UC3M destinada a actividades de investigación, y se contempla, a diferencia de años anteriores, todos los Subprogramas asociados al Contrato Programa de Investigación que exigen una aportación de fondos propios para su ejecución, con independencia del centro gestor.

FINANCIACIÓN UC3M DESTINADA A ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN 2005				
Línea de actividad	Tipo Actividad/Subprograma	UC3M Miles €	% sobre Línea de actividad	Subtotal Miles € (% sobre total)
Contrato-Programa DGUI-CM (CP-CM)	Programa de creación y consolidación de grupos de investigación	300,00	51,61%	581,12€
	Programa de Infraestructura y calidad red de laboratorios	205,75	35,40%	
	Programa de Promoción de empresarial	27,66	4,75%	
	Programa de Ciencia en la sociedad	21,72	3,73%	
	Programa de Círculos de innovación	14,58	2,50%	
	Programa Red Telemática de investigación	6,00	1,03%	
	Programa de formación y Gestión de la ciencia y tecnología	5,40	0,92%	
Programa Propio de Apoyo a la Investigación - Vicerrectorado de Investigación e Innovación (PPV - UC3M)	Ayudas complementarias	13,72	6,42%	213,45 €
	Estancias Breves Investigadores extranjeros	41,40	19,39%	
	Ayudas Movilidad Jóvenes Doctores UC3M	39,72	18,60%	
	Ayudas Movilidad Pre-doctoral UC3M	31,11	14,57%	
	Ayudas para la Organización de Seminarios y Congresos CyT	35,00	16,39%	
	Ayudas a Proyectos Europeos UC3M	52,50	24,59%	
Total				794,57 €

En el gráfico siguiente se observa que el mayor volumen de recursos se destina a la cofinanciación de los Programas de Grupos y al de Infraestructuras/ calidad red de laboratorios del Contrato Programa, entre ambos suman el 63,65 % del total de recursos propios destinados a I+D durante el 2005, con exclusión de los fondos FEDER de infraestructuras.



INDICADORES ECONÓMICOS DE LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN GESTIONADA

Con el objeto de evaluar cuantitativamente la actividad de investigación del año 2004 hemos considerado el número de actividades, así como el valor económico de las mismas, atendiendo al tipo de actividad en cuestión y al tipo de cliente o entidad financiadora. Se excluyen por tanto en este apartado las actividades que han sido objeto de financiación por parte de la propia UC3M y que han sido objeto de estudio en el punto anterior I.3.

En el apartado II.1 se reflejan los **indicadores relacionados con las actividades iniciadas en el 2004 y que llevan asociada una ayuda económica externa.**

En el apartado II.2 se muestran los flujos de caja relacionados con las actividades de investigación, teniendo en cuenta **los ingresos realmente recibidos en la anualidad 2004 y los gastos ejecutados en el mismo periodo.**

Hay que tener en cuenta que si bien al primer grupo de indicadores nos da información del avance continuo y de la capacidad de captación de recursos de los grupos de investigación, los ritmos de recepción de los fondos, así

como la duración y la dinámica de ejecución de los proyectos, condiciona los gastos que se ejecutan y es por ello conveniente analizar la liquidez del sistema.

ANÁLISIS DE LA FINANCIACIÓN CAPTADA EN EL AÑO 2005 EN ACTIVIDADES DE I+D+I Y SU EVOLUCIÓN COMPARATIVA

La actividad de I+D+i en la UC3M durante el año 2005 ha supuesto un volumen económico de más de **18 Millones de Euros**, que en términos absolutos se traduce en un incremento de 2 millones de Euros con respecto al año 2004 y es la cifra mas elevada de los últimos años. Este incremento refleja tanto el dinamismo de la actividad investigadora que se realiza en la UC3M como la capacidad de ejecución de I+D por parte de los investigadores de la Universidad.

Análisis de los indicadores económicos 2005 agregados

Los recursos económicos captados proceden de diferentes fuentes, destacando la participación de los grupos de investigación en **Programas Públicos de apoyo a la investigación**, donde se ha obtenido el **49% de los fondos de financiación**. Como novedad, para este año 2005 se ha considerado de forma desagregada el **Contrato Programa de Investigación firmado con la Comunidad de Madrid**, suponiendo los fondos procedentes de esta vía el **12% del total**.

Las líneas de actuación del Contrato Programa son las siguientes:

1. Creación y Consolidación de Grupos de Investigación;
2. Infraestructuras y Red de Laboratorios;
3. Promoción Empresarial;
4. Ciencia y Sociedad;
5. Círculos de Innovación;
6. Red Telemática;

7. Formación en Gestión de la Ciencia y la Tecnología;
8. Creación de Institutos de Investigación;

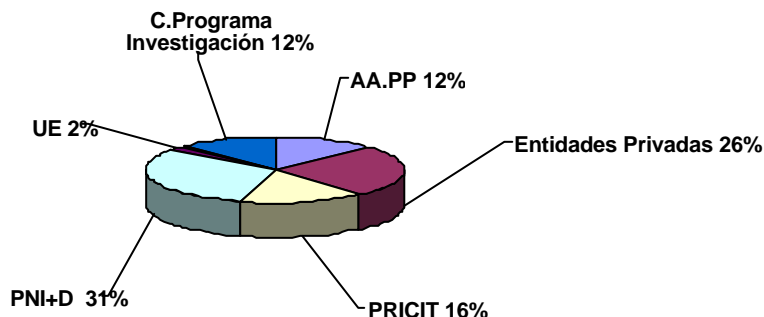
Aunque la importancia de los programas públicos de apoyo a la investigación ha permanecido constante durante los últimos años, conviene destacar el incremento que se ha producido con respecto a la anualidad anterior en la captación de fondos procedentes de la **contratación directa de servicios y actividades científico tecnológicas por parte de empresas y administraciones públicas**, pasando de 5,5 a 7,1 Millones de Euros (**38% del total**).

Si analizamos los fondos procedentes de programas públicos, hay que destacar la participación en el **Plan Nacional**, que aporta un **31% de los fondos**, seguido del PRICIT con una captación del 16%. Por último señalar el descenso de la captación de fondos procedentes de la UE con respecto al año pasado, descenso que se debe en parte al tiempo que transcurre hasta la puesta en marcha de proyectos exitosos desde su aprobación, lo cual implica que proyectos aprobados en el 2005 no inician su actividad hasta el año siguiente.

En el gráfico y tabla adjuntos, se observa el detalle de la diversificación de fondos captados durante el año 2005:

Distribución de la financiación externa captada en el año 2005 para actividades de I+D+i según fuentes de financiación			
Fuentes de Financiación	Miles €	%sobre Financiación	Nº Actividades
AA.PP.	2.289,00	12%	109
Entidades Privadas	4.884,00	26%	375
PRICIT	2.922,00	16%	39
PNI+D	5.659,00	31%	123
UE	425,00	2%	5
Otros	41,00	0%	8
C.Programa Investigación	2.286,00	12%	8
Total	18.506,00	100%	667

Distribución de la financiación externa captada para actividades de I+D+i según fuente de financiación (año 2005)



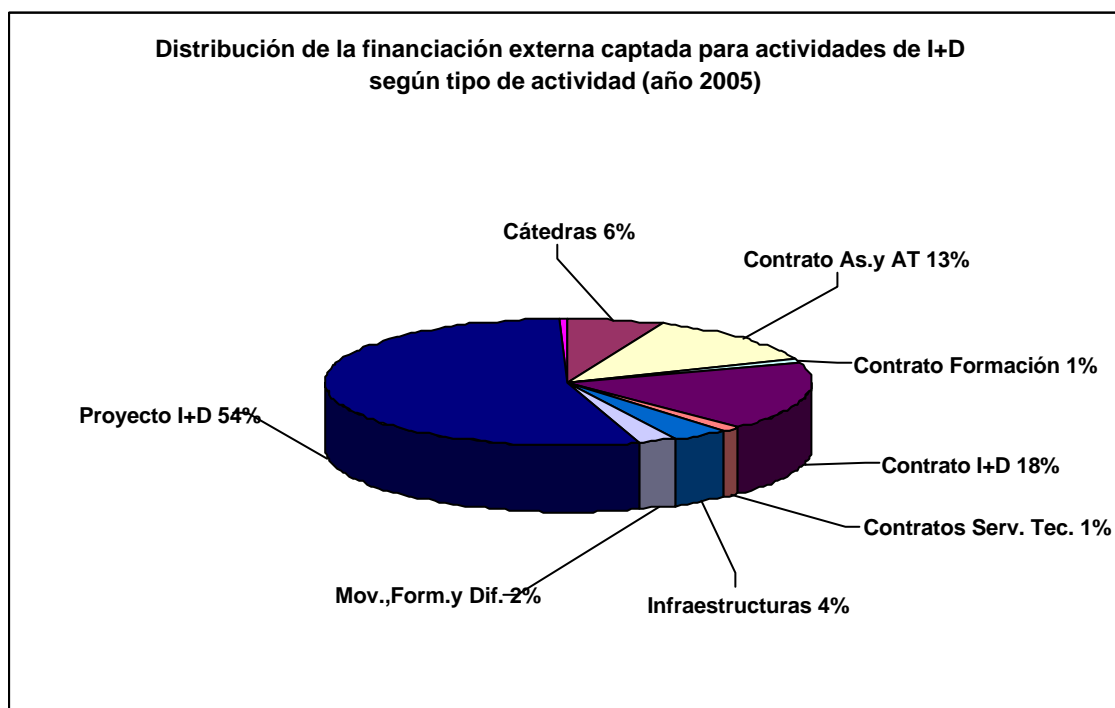
Si analizamos la procedencia de la financiación en función de si la fuente de los fondos es pública o privada, se observa que habitualmente la financiación pública proviene en su mayor parte de financiación competitiva. Sin embargo la financiación captada a través de la contratación de servicios científico-técnicos procede tanto de agentes públicos (Administraciones públicas) como empresas privadas. Esta tendencia se mantiene en el año 2005, siendo un 26% de los fondos procedente de entidades privadas, lo cual supone 4,8 Millones de Euros y un incremento del 21% respecto a la anualidad del 2004.

Con respecto al tipo de actividades que se realizan, los **proyectos de investigación** (tanto de investigación básica como aplicada) **representan la actividad más importante** realizada durante el año 2005, **con un 54% de la totalidad de los fondos captados**, lo cual se ha traducido en la captación de 10.056 Millones de Euros (8,2% más que en el año 2004). La mayor parte de los fondos asociados a esta actividad provienen del Plan Nacional de I+D+i y del PRICIT, destacando el importante incremento de este último con respecto al año anterior (del 10% al 16%).

La siguiente actividad en captación de fondos, son los Contratos de I+D, con un 18% del total, seguidos de los Contratos de Asesoría Técnica y Asistencia Tecnológica con un 13% del total.

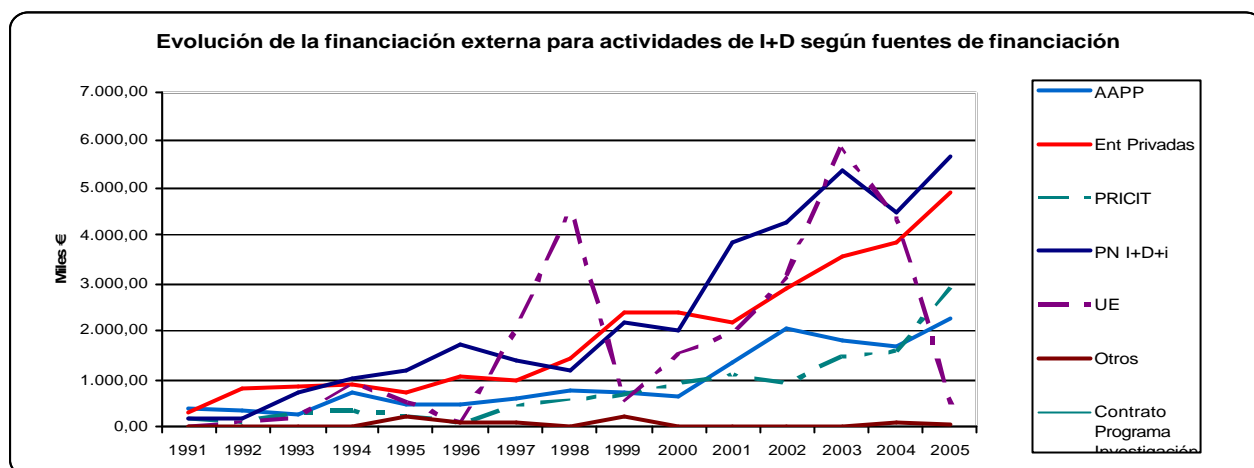
En la tabla y gráfico adjuntos se observa el detalle del reparto de actividades atendiendo a su peso económico.

Distribución de la financiación captada en el año 2.005 para actividades de I+D según tipo de actividad			
Tipo de actividad	Miles €	% sobre financiación	Nº Actividades
Acuerdos Marco	0,00	0%	14
Cátedras	1.193,00	6%	14
Contrato As.y AT	2.379,00	13%	200
Contrato Formación	136,00	1%	28
Contrato I+D	3.263,00	18%	100
Contratos Serv. Tec.	202,00	1%	128
Infraestructuras	739,00	4%	2
Mov.,Form.y Dif.	458,00	2%	28
Proyecto I+D	10.056,00	54%	151
Proyecto Inst.	80,00	0%	2
Total	18.506,00	100%	667

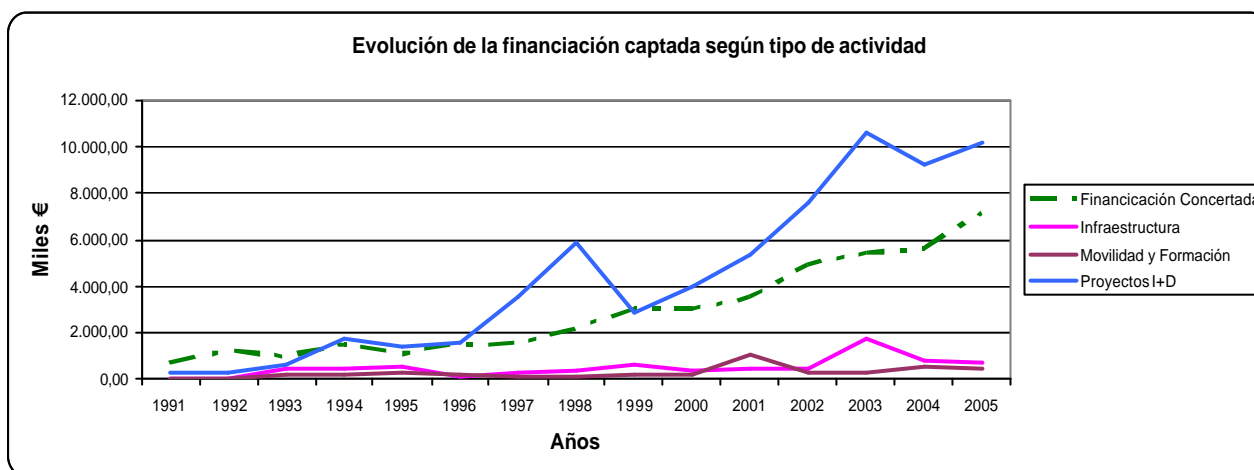


Es importante señalar también el peso de las actividades ligadas a infraestructuras, ascendiendo a 739 M EUR, lo cual supone un 4% del total.

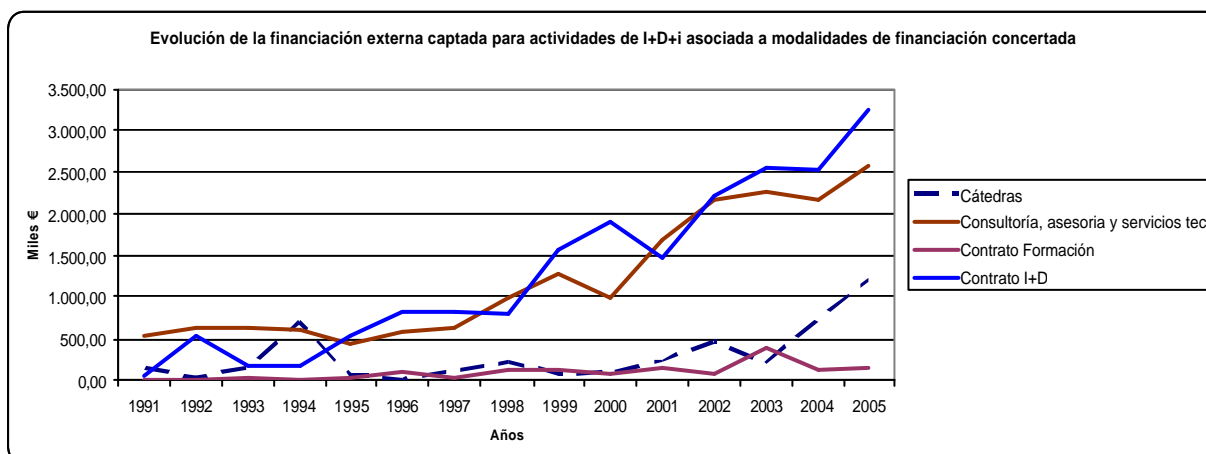
Con respecto a las fuentes de financiación competitivas, como se ha señalado anteriormente, el mayor porcentaje de captación de fondos proviene del Plan Nacional, habiéndose producido un aumento en términos absolutos del 26% con respecto al año anterior. Esta misma tendencia alista, que se viene produciendo desde el año 2003, se ha observado en el PRICIT, con un incremento del 54% con respecto a este año. Esta evolución se aprecia con más detalle en el siguiente gráfico.



Atendiendo al tipo de actividad, en el gráfico siguiente se aprecia con más claridad la evolución creciente en proyectos de I+D y en financiación concertada, manteniéndose constante la actividad de Movilidad y Formación y descendiendo ligeramente la actividad de infraestructuras con respecto de la captación total de fondos, si bien en valores absolutos, se mantiene prácticamente invariable con respecto al 2004.



Los siguientes gráficos presentan la evolución de la financiación obtenida separando la procedente de concertación o contratación de servicios científico-técnicos a la UC3M, de la de fondos públicos:



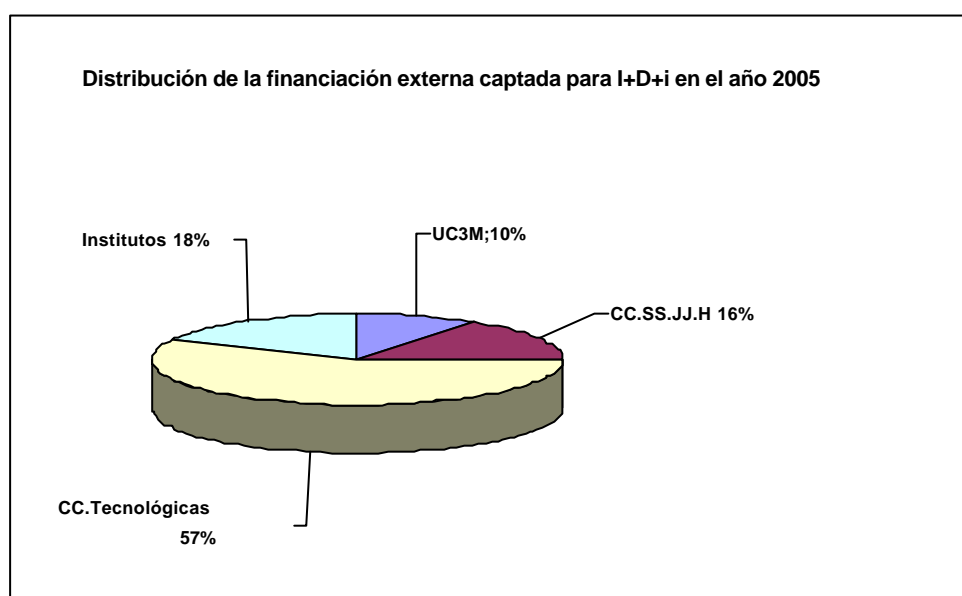
Al comparar los perfiles económicos de la actividad de I+D a lo largo del tiempo y con respecto a la anualidad anterior, se aprecia con claridad el importante aumento en la actividad de Contratos de I+D, Cátedras y Contratos de Asesoría y servicios técnicos, manteniéndose prácticamente invariable el nivel de Contratos de formación.

En cuanto a actividades ligadas a financiación competitiva, se observa un importante aumento en la actividad de Proyectos de I+D con respecto al año anterior, lo cual podría ser el inicio de un nuevo ciclo alcista. Las actividades de Formación y movilidad y las actividades ligadas a actividades de Infraestructuras, han experimentado un descenso muy poco significativo.

Análisis de los indicadores económicos 2005 desagregados por Departamentos/Institutos de la UC3M.

Al tener en cuenta las grandes áreas captadoras de recursos de financiación y donde se inician las actividades de I+D, se observa el mantenimiento del peso específico tanto en número de actividades como en volumen económico asociado de **los Departamentos de la Escuela Politécnica Superior (CC. Tecnológicas)**, y que tal y como se observa en el gráfico adjunto, **aglutinan un 57% de la financiación total**.

Se indican por separado los recursos captados en los Institutos Universitarios y los captados por los servicios universitarios o de forma institucional por algún centro, denominándose genéricamente UC3M.



Distribución de la Financiación Externa para I+D+i captada en el año 2005	
Origen fondos	miles €
UC3M	1.786
Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanidades	2.875
Ciencias Tecnológicas	10.574
Institutos	3.271

Con respecto a la anualidad anterior, se observa un descenso en el porcentaje global de la financiación captada tanto por los Departamentos de la Escuela Politécnica como por los de las Facultades de Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanidades, si bien este descenso es compensado por el aumento que han experimentado tanto los Institutos, que pasan de una captación del 12% del total de fondos en el 2004 a un 18% en el 2005, como la captación institucional (que pasa del 3% al 10%). Éste último aumento se explica en

parte por la consideración por primera vez de todas las líneas del Contrato Programa firmado con la Comunidad de Madrid.

ESTUDIO ECONÓMICO DE INGRESOS Y GASTOS DE INVESTIGACIÓN 2005

Estudio Económico de ingresos/gastos de investigación en el 2005.

A continuación se presenta el análisis de los datos correspondientes a ingresos y gastos, derivados de la realización de las diferentes actividades de investigación que se han desarrollado a lo largo del año 2005.

Las cantidades consideradas corresponden a importes netos, no considerándose por tanto los importes retenidos por la Universidad en concepto de costes generales (costes indirectos) de investigación.

Es importante señalar que el análisis que se presenta a continuación, está condicionado por los recursos captados a lo largo de las anualidades anteriores, puesto que la mayoría

de las actividades de investigación que se realizan en la universidad tienen un carácter plurianual.

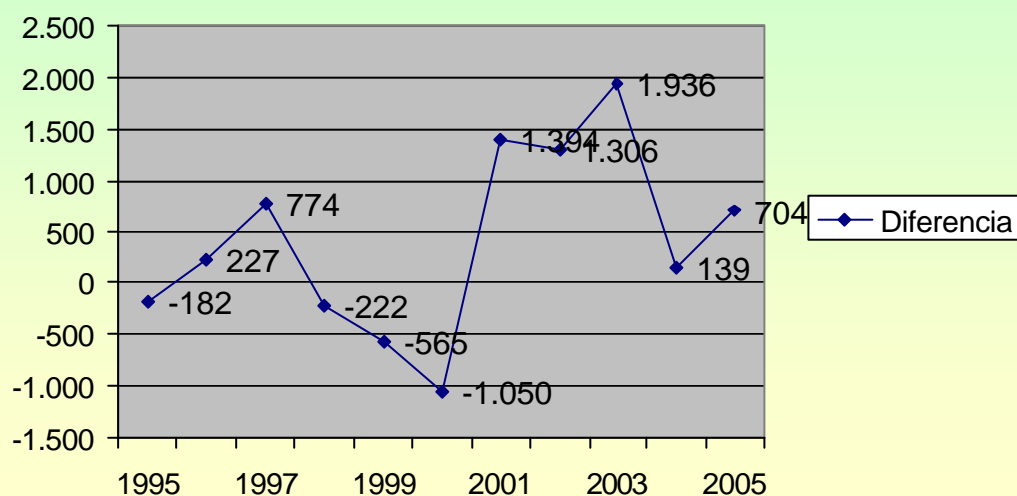
Evolución de Ingresos y Gastos de Investigación (Miles EUR.)		
AÑO	INGRESOS	GASTOS
1.995	2.865	3.047
1.996	3.768	3.541
1.997	4.799	4.025
1.998	5.832	6.054
1.999	5.216	5.781
2.000	6.347	7.397
2.001	9.122	7.728
2.002	10.500	9.194
2.003	13.426	11.490
2.004	13.923	13.784
2.005	15.450	14.746

Durante el año 2.005 los **ingresos** percibidos por la realización de actividades de investigación, ascienden a **15.450 miles de Euros**, mientras que los **gastos** totalizan **14.476 miles de Euros**.

Con respecto a las cifras registradas en el año 2.004, **en el 2.005 los ingresos se han incrementado en un 10,9%**, mientras que los gastos lo han hecho en un 6,9%.

Como podemos observar en el gráfico siguiente, esto supone un flujo de caja positivo (en el año 2.005 se ha producido un superávit de 704 miles de Euros).

Diferencia Ingresos recibidos/Gastos realizados en miles de Euros



Ingresos de I+D+i recibidos

Si analizamos la procedencia de los fondos recibidos, podemos distinguir **dos grandes bloques de financiación: subvenciones** para la realización de proyectos de I+D+i y fondos procedentes de **contratos y acuerdos** suscritos con entidades públicas y privadas.

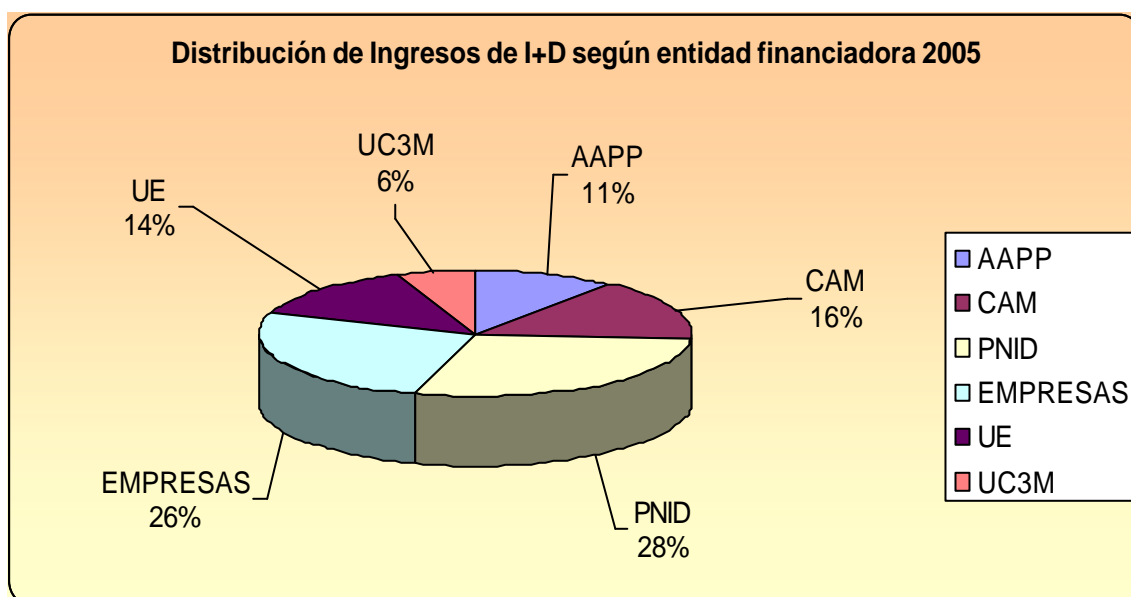
Durante el año 2005, los ingresos recibidos procedentes de **subvenciones públicas** ascendieron a **8.967 Miles de Euros**, lo que supone el 58% del total de los ingresos, mientras que los procedentes de **contratos suscritos con entidades públicas y privadas**, ascienden a **5.417 Miles de Euros** (36% del total), porcentajes muy similares a los registrados en el año 2.004.

Distribución de ingresos según tipo de actividad y entidad financiadora (Miles de EUR.)	AAPP	CAM	PNID	EMPRESAS	UE	UC3M	TOTAL
Contrato Asesoría Técnica	802			1.584	2	5	2.393
Cátedras	22			448			470
Contrato Formación	66			275		39	380
Contrato I+D	757			1.619			2.376
Infraestructura		675				377	1.052
Formación/Movilidad		-8	278	40	5	136	451
Proyectos I+D		1.842	3.998		2.159	329	8.328
TOTAL	1.647	2.509	4.276	3.966	2.166	886	15.450

Si analizamos con más detalle la procedencia de los fondos según su fuente de financiación, las **cuatro grandes fuentes de ingresos** son los **el Plan Nacional de I+D+i, contratos suscritos con empresas, las ayudas de la Comunidad de Madrid y el Programa Marco de la Unión Europea, aportando el 28%, 26%, el 16% y 14% respectivamente.**

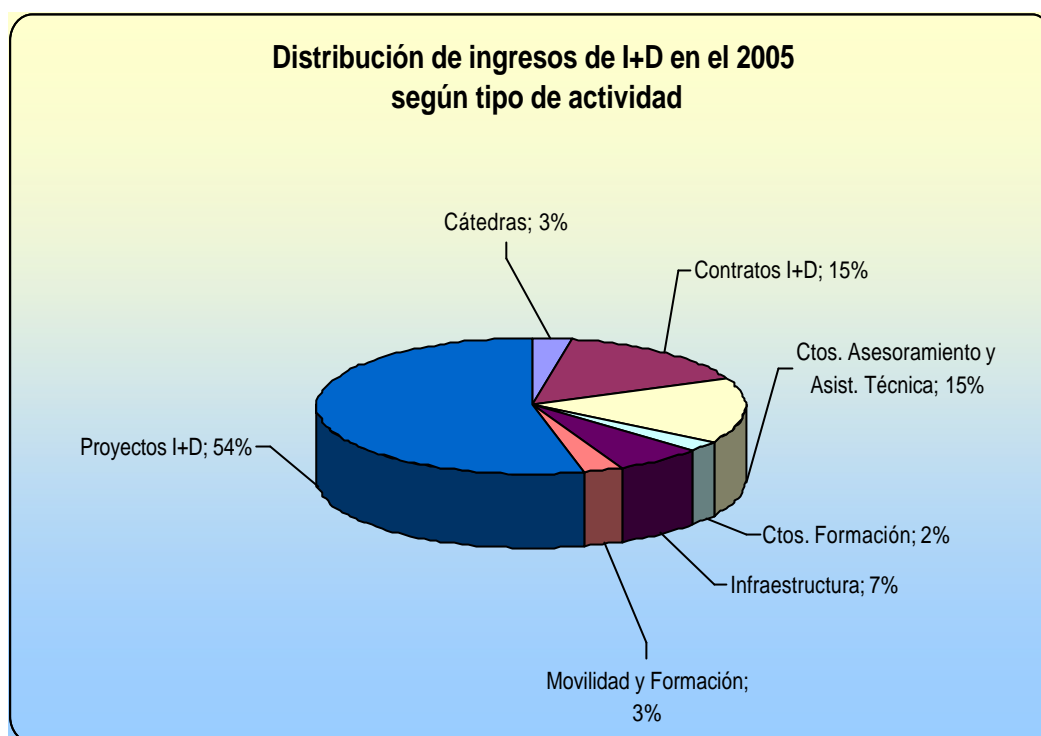
Si comparamos estas cifras con las registradas en el año 2.004, podemos observar un **incremento en los ingresos procedentes de todas las fuentes**. El porcentaje de ingresos recibidos procedentes del Plan Nacional de I+D+i ha pasado del 21% en 2004 al 28% en el año 2005. En cuanto a los fondos de la Comunidad de Madrid aumentan notablemente desde el 9% en el año 2004 hasta el 16% en 2005.

La financiación procedente de la propia universidad, que en 2004 fue de 794 miles de Euros sube en 2005 hasta los **886 miles de euros**.



Analizando los ingresos recibidos según el tipo de actividad realizada, encontramos dos grandes grupos: **proyectos de I+D+i**, con el **58%** de los ingresos recibidos, y la **contratación para la realización de actividades científico-técnicas** por parte de empresas y administraciones públicas, con un **37%** del total de los ingresos. Con respecto al año 2.004 ha presentado pocas variaciones, observándose un ligerísimo descenso en el porcentaje de ingresos procedentes de contratos/convenios suscritos con empresas (del 38% al 37%), y un ligero aumento en el porcentaje de fondos procedentes de la realización de proyectos de I+D+i (del 56% al 58%).

Los ingresos asociados a la realización de proyectos de I+D+i proceden fundamentalmente del Plan Nacional de I+D+i (un 48%) y del Plan Regional de la Comunidad de Madrid (un 28%) y de la Unión Europea (un 24%).



Seguidamente, se presenta la distribución de los ingresos recibidos en los diferentes Departamentos/Institutos y servicios de la Universidad.

Distribución de Ingresos de investigación en el 2005 según tipo de actividad y centro (miles de EUR)					
Tipo de Actividad	CC.SS. JJ. Y H.	CC: Tecnológicas	Institutos	UC3M	TOTAL
Cátedras	104	297	69	0	470
Contratos I+D	615	1.161	600	0	2.376
Contrato Asesoramiento y Asistencia Técnica	781	440	1.172	0	2.393
Contrato Formación	205	96	43	36	380
Infraestructura	0	1.052	0	0	1.052
Movilidad y Formación	14	51	109	277	451
Proyectos I+D	1.293	5.573	1.321	141	8.328
TOTAL	3.012	8.670	3.314	454	15.450

Los ingresos se concentran en los departamentos de Ciencias Tecnológicas, con un 56% del total de los ingresos recibidos, proviniendo en su mayoría de la realización de proyectos de I+D+i. Con respecto al año 2.004, podemos apreciar un ligero aumento en términos absolutos, pasando de 8.456 miles de Euros a 8.670 miles de Euros.

En los departamentos de Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanidades el porcentaje de ingresos procedentes de la realización de contratos de I+D, asesoramiento técnico y formación superan a los procedentes de la realización de proyectos de I+D. Esta tendencia viene siendo habitual y se ha mantenido a lo largo de los últimos años. En el año 2.005, podemos indicar que ambos porcentajes así como los importes han aumentado sustancialmente, representando los

ingresos procedentes de contratos con empresas un 56%, frente al 43% de los ingresos procedentes de la realización de proyectos de I+D. En cambio sensiblemente inferiores han sido los ingresos procedentes de organismos públicos para Movilidad y Formación.

Con respecto a los ingresos recibidos para los Institutos es importante resaltar el notable incremento percibido respecto a los ingresos del año anterior, pasando de 2.086 Miles de euros a 3.314 en 2005.

Ejecución de gastos

El gasto total realizado en las diferentes actividades de investigación a lo largo del año 2.005 ascendió a 14.746

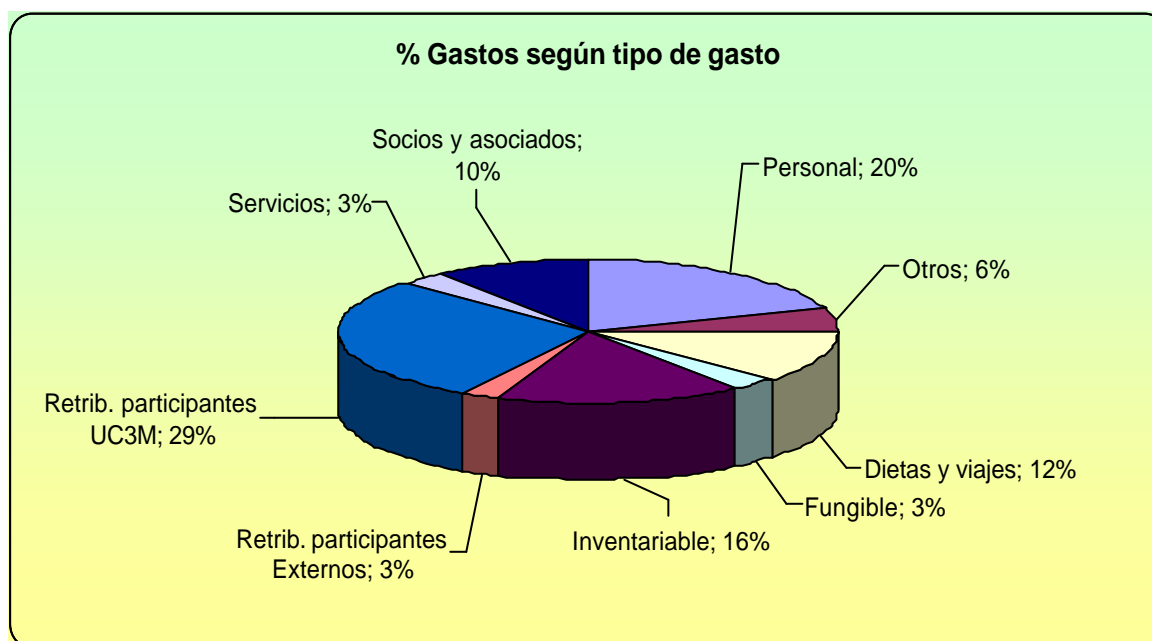
Miles de Euros, lo cual supone un 11% más que en la anualidad anterior.

Las **partidas más importantes de gasto** han sido personal (tanto retribución de PDI como contratación de personal investigador y becarios), con un 48% del total y adquisición de equipamiento científico, con un 16% del total de los gastos realizados. Con respecto al año 2.004, la partida de gastos de personal (contratación de personal investigador y becarios) ha pasado de 2.175 miles de Euros a 2.901 miles de Euros. Otra partida de gasto que se ha incrementado ha sido la de retribuciones a participantes UC3M.

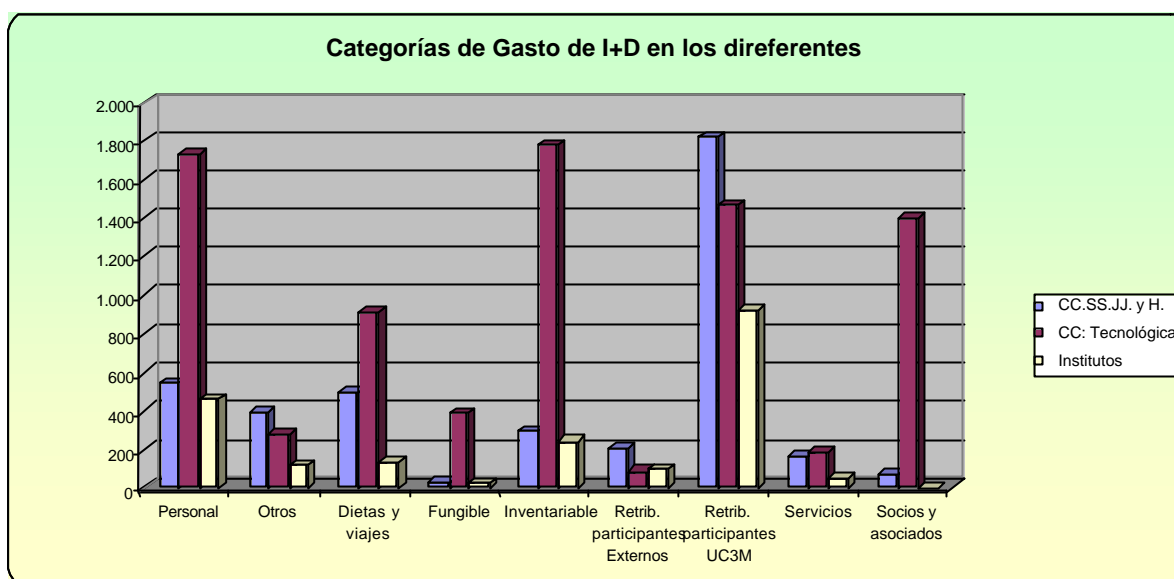
También aumenta la relacionada con pagos a "Socios y asociados". El aumento en esta partida se debe a la existencia de varios proyectos europeos en los que la Universidad actúa como institución coordinadora y es responsable de la transferencia de fondos a las demás instituciones del consorcio.

En las tablas y gráficos que se muestran a continuación, podemos ver en detalle el destino de los fondos según la categoría del gasto y el centro de ejecución del mismo.

Tipo de Gasto	CC.SS. JJ. Y H.	CC: Tecnológicas	Institutos	UC3M	TOTAL
Personal	547	1.733	454	167	2.901
Otros	396	274	120	38	828
Dietas y viajes	497	909	133	167	1.706
Fungible	36	394	30	0	460
Inventariable	296	1.780	241	2	2.319
Retrib. participantes Externos	207	84	94	0	385
Retrib. participantes UC3M	1.824	1.472	923	34	4.253
Servicios	170	189	56	5	420
Socios y asociados	71	1.403	0	0	1.474
TOTAL	4.044	8.238	2.051	413	14.746



Como viene siendo habitual, la mayor parte de los gastos se concentran en los departamentos de Ciencias Tecnológicas (con un 56% del total).



RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN: BECAS Y CONTRATOS

En este apartado se recogen las actuaciones en las que interviene la UC3M, con distintos grados de implicación por lo que a la financiación y a la gestión se refiere, y cuyo objetivo último es **potenciar e incrementar los RR.HH. en el ámbito de la I+D+i**. No se consideran en este apartado los costes de personal que se imputan directamente a los proyectos de investigación, por ser objeto de análisis en otros apartados de esta Memoria.

Dichas actuaciones se pueden clasificar en dos grandes bloques:

Becas de investigación. - Aquí se engloban las diversas líneas de ayudas a la formación de investigadores promovidas por la Comunidad de Madrid y el Estado, que se concretan en becas predoctorales dirigidas a titulados superiores que quieran realizar una tesis doctoral o adquirir una formación especializada y que se financian en su totalidad por las AA.PP. mencionadas. Cabe distinguir:

- ✍ Becas FPU del Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
- ✍ Becas FPI asimismo del MEC
- ✍ Becas FPI de la Comunidad de Madrid

siguientes cuadros ofrecen una perspectiva de la evolución de la incorporación a la UC3M de los becarios financiados con fondos externos a lo largo de los últimos cinco años. En el año 2005 se han conseguido un total de **22 nuevos becarios para formación en investigación**, todos ellos en convocatorias competitivas.

BECARIOS EXTERNOS	TIPO			
	FPI-CM	FPI-MEC	FPU-MEC	Total / año
2000	1	12	0	13
2001	3	6	13	22
2002	3	7	9	19
2003	7	16	2	25
2004	7	8	4	19
2005	3	15	4	22

Contratos de investigación. - En este segundo bloque encontramos en la UC3M dos tipos distintos, ambos regulados por convocatorias del MEC, que son las que establecen los perfiles y requisitos que deben reunir en cada caso los destinatarios de las ayudas y cuya característica común es que tales contratos exigen cofinanciación (en mayor o menor cuantía dependiendo de cada caso) por parte de la Universidad:

✍ Contratación de doctores

- ✍ Programa Ramón y Cajal
- ✍ Programa Juan de la Cierva

✍ Contratación de personal técnico de apoyo (titulados universitarios)

En el año 2005 la UC3M ha contado con **10 nuevas personas dedicadas a investigación** e incorporadas a la UC3M a través de **contratos de investigación** y nuevamente estas concesiones son a través de convocatorias competitivas.

Teniendo en cuenta que el periodo considerado en la tabla que figura a continuación abarca unos años en los que todavía no se habían introducido dos de las convocatorias existentes hoy en día (concretamente, el Programa Juan de la Cierva y los Técnicos de Apoyo), la evolución de la incorporación de

los recursos humanos captados por la UC3M en I+D sería la siguiente:

CONTRATADOS	TIPO			
	RyC	J de la C	Técnicos	Total / año
2001	5			5
2002	7			7
2003	10			10
2004	3	2	5	10
2005	2	7	1	10
Total / tipo	27	9	6	42

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UC3M

En el año 2005 se ha culminado la elaboración del **Catálogo de Grupos de Investigación de la UC3M**.

En el pasado informalmente la UC3M reconocía la existencia de grupos de investigación, entendidos como la agrupación de profesores/investigadores que usualmente comparten líneas de trabajo, desarrollan proyectos conjuntos y publican

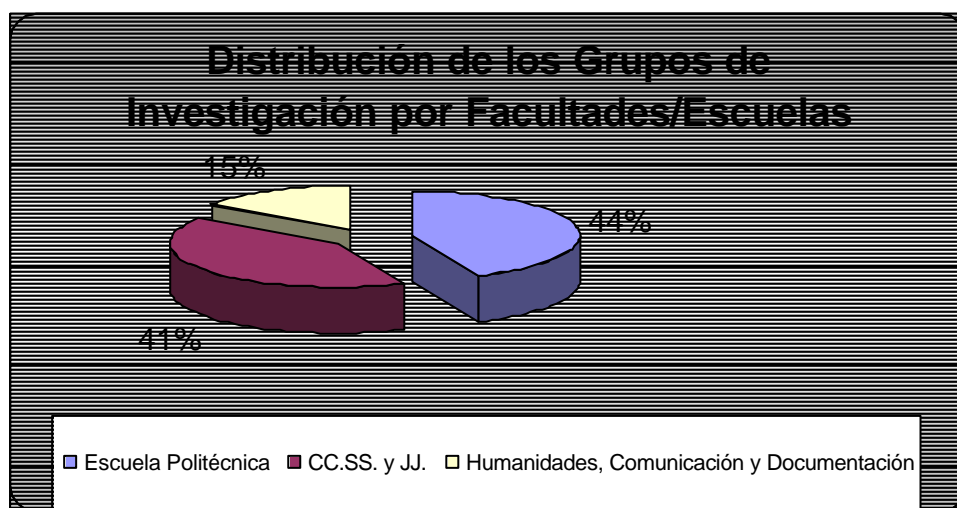
conjuntamente. A partir de la LOU (24/12/2001), que tanto en su Art 40.2 como en el Art.83 menciona la existencia de “Grupos de investigación reconocidos por la Universidad”, se ve la necesidad de hacer oficial la figura de los grupos de investigación. Los Estatutos de la UC3M de 9 de enero de 2003 en sus Art 147 y 150 sobre la Investigación en la Universidad reconocen la existencia de los grupos de investigación.

En 2005 el Vicerrectorado de Investigación e Innovación avanza decisivamente en este sentido culminando la elaboración del **Catálogo de Grupos de Investigación de la UC3M**, elaborado en base a la **Memoria para la definición, requisitos y procedimiento para el registro de Grupos de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid** aprobada en Consejo de Gobierno el 4 de marzo de 2005.

Tras la aprobación de la memoria anteriormente citada se abre una convocatoria para la inscripción de los Grupos de Investigación de la Universidad. Esta iniciativa es ampliamente secundada por los investigadores, que inscriben en el año 2005 un total de 110 grupos con una media de 11 investigadores por grupo. De ellos 26 grupos son emergentes (24%) y 84 consolidados (76%)

Estos grupos abarcan prácticamente todas las áreas de conocimiento de la Universidad, y se distribuyen de la siguiente manera:

	Escuela Politécnica	Ciencias Sociales y Jurídicas	Humanidades, Comunicación y Documentación	TOTAL
Nº GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	48	45	17	110



Ayudas para apoyar las líneas de I+D de nuestros grupos: Programa de Creación y consolidación de grupos de investigación cofinanciado por la Comunidad de Madrid.

En 2005 se han establecido ayudas para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la UCIIM. Las bases que regulan dichas ayudas, así como la convocatoria de la misma para este año

se publicaron en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid en el mes de junio.

Para la resolución final de las ayudas se contó en el proceso de evaluación con la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).

La participación en esta convocatoria de los grupos de investigación ha sido muy satisfactoria, habiendo presentado propuestas 83 grupos de investigación de los censados en el catálogo de la UC3M.

La resolución de dicha convocatoria fue publicada en el BOCM el 16 de febrero de 2006 **habiendo recibido financiación 58 grupos por un montante total de 600.000 €**

✍ **INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE
INVESTIGACIÓN Y CENTROS
PROPIOS DE LA UC3M**

Los **Institutos Universitarios de Investigación** se definen en la LOU como *centros dedicados a la investigación científica y técnica o a la creación artística, que pueden organizar y desarrollar programas y estudios de doctorado y de postgrado y proporcionar asesoramiento técnico en el*

ámbito de su competencia. La creación, modificación y supresión de tales centros es competencia de la Comunidad Autónoma a propuesta del Consejo Social de la Universidad.

En este sentido, el artículo 26 de los Estatutos de la Universidad establece que la misma “podrá crear o adscribir *centros con funciones docentes, de realización de actividades de carácter científico, técnico, artístico o de prestación de servicios*”. Es decir que, como alternativa previa al Instituto Universitario de Investigación, la Universidad puede crear Centros con funciones similares a las que la Ley y los Estatutos atribuyen a los Institutos, pero cuya creación sólo requiere la aprobación por el Consejo Social, a propuesta del Consejo de Gobierno de la propia Universidad; siendo a éstos últimos a lo que cabe referirse como **Centros Propios**.

La coordinación de los centros propios e Institutos de la UC3M se lleva a cabo desde su creación la **Unidad de Gestión y Evaluación de la Investigación e Institutos**.

La tabla que se presenta a continuación incluye un listado de todos los centros propios e Institutos Universitarios LOU de la UC3M. La UC3M tiene **21 Centros Propios**, siendo **4 de ellos Institutos LOU**.

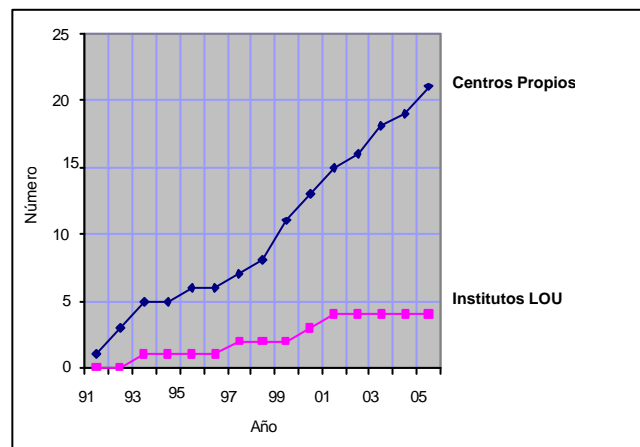
En el año 2005 se han creado dos Centros Propios nuevos: el **Instituto sobre Desarrollo Empresarial “Carmen Vidal Ballester”** y el **Instituto Universitario de Economía**.

CENTRO PROPIO	Fecha de creación (por el Consejo Social de la UC3M)	INSTITUTO LOU Fecha de creación (por la Comunidad de Madrid)
INSTITUTO DE DERECHOS HUMANOS "BARTOLOME DE LAS CASAS"	08/05/1991	28/05/1993
INSTITUTO "PASCUAL MADOZ" DEL TERRITORIO, URBANISMO Y MEDIOAMBIENTE	21/12/1992	24/12/1997
INSTITUTO "FLORES DE LEMUS" DE ESTUDIOS AVANZADOS EN ECONOMÍA	21/12/1992	25/10/2001
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE DERECHO Y ECONOMÍA (IUDEC)	15/07/1993	
INSTITUTO DE CULTURA Y TECNOLOGÍAS "MIGUEL DE UNAMUNO"	15/07/1993	
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN "PEDRO JUAN DE LASTANOSA"	13/12/1995	
INSTITUTO DE DERECHO PÚBLICO COMPARADO "MANUEL GARCÍA PELAYO"	24/06/1997	
INSTITUTO "ANTONIO DE NEBRIJA" DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD	24/06/1998	
INSTITUTO DE ESTUDIOS INTERNACIONALES Y EUROPEOS "FRANCISCO DE VITORIA"	20/05/1999	20/07/2000
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE QUÍMICA Y MATERIALES "ÁLVARO ALONSO BARBA"	22/06/1999	
INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL "JUAN LUIS VIVES"	22/06/1999	
INSTITUTO "AGUSTÍN MILLARES" DE DOCUMENTACIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	22/03/2000	
INSTITUTO DE SEGURIDAD DE LOS VEHÍCULOS AUTOMÓVILES "DUQUE DE SANTOMAURO"	22/03/2000	
INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO PARA LA COMUNICACIÓN CULTURAL	14/12/2001	
INSTITUTO "ALONSO MARTÍNEZ" DE JUSTICIA Y LITIGACIÓN	18/12/2001	
INSTITUTO "LAUREANO FIGUEROLA" DE HISTORIA ECONÓMICA E INSTITUCIONES	02/07/2002	
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS CLÁSICOS SOBRE LA SOCIEDAD Y LA POLÍTICA "LUCIO ANNEO SÉNECA"	02/07/2003	
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE HISTORIOGRAFÍA "JULIO CARO BAROJA"	16/12/2003	
INSTITUTO DE INICIATIVAS EMPRESARIALES Y EMPRESA FAMILIAR "CONDE DE CAMPOMANES"	18/11/2004	
INSTITUTO SOBRE DESARROLLO EMPRESARIAL "CARMEN VIDAL BALLESTER"	27/04/2005	
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ECONOMÍA	29/06/2005	

Además de los centros propios e Institutos mencionados es importante resaltar las múltiples expresiones de interés manifestadas por profesores de la Universidad para la creación de nuevos centros propios. De ellas cabe destacar dos nuevas iniciativas en marcha en 2005: el Instituto

"Joaquín Ruiz Giménez" de Estudios sobre la Infancia y la Juventud y el Instituto "Juan Velázquez de Velasco" sobre Inteligencia para la Seguridad y la Defensa.

Finalmente, se recoge un gráfico que refleja la **evolución** que han experimentado los Institutos y Centros Propios de la UC3M desde su creación:



INDICADORES CUANTITATIVOS DE LA ACTIVIDAD DEL PARQUE CIENTÍFICO

Durante el año 2005 se ha trabajado en varias líneas de actuación:

Comercialización del Parque Científico:

Se ha continuado con la actividad comenzada el año anterior, presentando el Parque Científico a 50 nuevas empresas cuyos contactos provienen, en su mayoría, de las bases de datos de la UGI. Son empresas cuyo perfil se ajusta a los criterios de selección tanto en sus aspectos de orientación del negocio a la I+D+i, como en su especialización (TICs, procesos industriales avanzados y materiales) y su estrecha relación con nuestra Universidad.

Se ha ayudado a las empresas de interés que así lo demandaron a preparar su solicitud para su posible incorporación al Parque.

Se convocó, con fecha 31 de mayo de 2005, al Comité Científico para realizar la valoración de la actividad de I+D+i de los proyectos empresariales que querían ser adjudicatarios de suelo en el Parque Científico. La demanda de suelo fue mayor que la oferta pudiendo admitir sólo a parte de ellas y cubriendo en esta convocatoria, el 100% de suelo.

Apoyo al organismo gestor del Consorcio Urbanístico Leganés Tecnológico

Una de las actividades desarrolladas a lo largo de este periodo ha sido el soporte al Organismo Gestor de Leganés Tecnológico en varias actividades entre las cuales cabría destacar:

- ? Definición de los indicadores a evaluar para la aceptación de empresas en el Parque Científico. Estos indicadores están recogidos en los pliegos del concurso de suelo de uso científico empresarial que se han publicado en el BOE el 21 de enero de 2005.
- ? Revisión de la adecuación de la solicitud de instalación de las propuestas empresariales en la zona tecnológico-industrial del Parque.

Anteproyecto de edificación

Revisión del anteproyecto para evaluar la adecuación del edificio a las actividades que en él se van a desarrollar.

Marketing y comunicación

Entra las actividades de marketing y comunicación cabría citar:

- ? Aplicación y seguimiento de la imagen corporativa del Parque Científico y de sus unidades.

- ? Diseño y desarrollo de documentación de soporte para el Parque Científico y para el nuevo Centro de Innovación Tecnológica para la Discapacidad y Personas Mayores: desarrollo imagen in+dependencia y aplicación en folletos y otros documentos.
- ? Presencia continuada en los distintos medios de comunicación internos de la Universidad y Externos especializados(I+D Cinco Días, Intereconomía, revistas APTE y SOST).
- ? Propuestas y desarrollo de las actividades de marketing para Leganés Tecnológico, asegurando el contenido científico y la presencia de la UC3M dentro del proyecto global. Selección de agencias y del eje publicitario "en el corazón de la innovación".Desarrollo y seguimiento de dos acciones principales:
 1. Venta de suelo 1ª fase en marzo 05: campaña de publicidad en prensa, revistas y radio, combinada con rueda de prensa y gestión de artículos.
 2. 1er Foro de Innovación de Leganés Tecnológico en la UC3M organizado por el parque Científico: Publicidad de la convocatoria en prensa, organización y desarrollo contenido.
- ? Planteamiento y desarrollo del primer Plan de Marketing del Parque Científico.

Subvenciones

Para el desarrollo de las distintas actividades de desarrollo del Parque y sus unidades, se han presentado las siguientes propuestas:

- ? Contrato programa para la creación Empresas de Base Científica y Tecnológica de la CM
- ? Contrato programa para el Círculo de Innovación de materiales y nanomateriales de la CM
- ? Contrato programa para comercialización de la CM
- ? Contrato programa para formación de gestión en ciencia y tecnología de la CM
- ? Contrato programa el gabinete de prensa científica de la CM
- ? Subvención del MEC para el proyecto de desarrollo del Centro de Innovación Tecnológica de Discapacidad y Personas Mayores
- ? Subvención del MEC para el proyecto de creación de una red en aspectos relacionados con la seguridad. El objetivo último de este proyecto en la creación de un Centro de Innovación Tecnológica en Seguridad. Pasada financiación a 2006.

Área de comercialización y transferencia tecnológica

El objetivo prioritario del Área de Comercialización del Parque Científico es posibilitar la aplicación del conocimiento generado en la actividad investigadora de los grupos de la universidad a la generación de valor económico y social a través de establecer una relación comercial entre los grupos de investigación de la UC3M y las empresas.

INSTRUMENTOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN

✍ **Cartera Tecnológica:** presenta el conjunto de las tecnologías, técnicas y procesos innovadores desarrollados en la UC3M.

Área	Nº de tecnologías disponibles
Tecnología de sensores	5
Tecnología electrónica	3
Materiales y Tecnologías de la Producción	2
Tecnologías de la Información	1
Sistemas de Medida / Detección	3

Oferta Tecnológica difundida durante el año 2005 a través del Sistema madri+d

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	
Título	Fechas de celebración
Paris Air Show Technology Days	14 y 15 Junio 2005
Hannover International Technology Co-operation Event 2005	18 y 19 Octubre 2005
MARINA 2005 "The International Technology Transfer Day in MARitime and NAVigation field"	30 Septiembre 2005
"International Road Safety and Equipment Exhibition	5 y 6 Octubre 2005

✍ **Ficha Comercial de los Grupos de I+D:** La Ficha Comercial es un instrumento diseñado para la difusión de las capacidades y conocimientos de los grupos de I+D de la universidad.

Nº de Fichas comerciales editadas	33
-----------------------------------	----

ACCIONES PARA LA COMERCIALIZACIÓN

✍ **Promoción Comercial de Productos I+D+i**

- Análisis de Proyectos de I+D y detección de "productos".
- Valoración de tecnologías y ampliación de la Cartera Tecnológica: Aplicación de metodologías UCARTRIP y TIME.

Valoración de tecnologías y ampliación de la cartera tecnológica	
Número de tecnologías evaluadas durante el año 2005	7
Número de Ofertas tecnológicas incluidas en la BBS (Bulletin Board System) de IRC Madrid	5
Número de Comisiones de Inventiones para valoración de resultados de investigación realizadas durante 2005	2

- Búsqueda "a medida" de mercado: Conexión con asociaciones empresariales de los sectores de interés, así como contactos concretos y puntuales con posibles clientes para presentación de cartera.

Procesos de Comercialización con IRC Europeos asociados a las Ofertas Tecnológicas publicadas en la BBS:
Surveillance Software based on the agents system
New manufacturing process of metal pieces
Portable Colour Identifier for Visually Impaired Persons
Liquid Level Control Optical Sensor

✍ **Contactos para transferencia de tecnología en el Parque Científico**

- Empresas adjudicatarias de suelo en la primera fase del Parque Científico

Contactos para transferencia de tecnología en el Parque Científico	
Empresas adjudicatarias de suelo en Parque Científico en la 1ª Fase de adjudicación de suelo	22
Contactos con empresas establecidos para detección y casación de oferta y demanda	31

✍ **Actividades de divulgación sobre la actividad investigadora de la UC3M**

- Captación de potenciales clientes mediante presentación del Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid (Leganés Tecnológico)

Las visitas a empresas para presentación del Parque Científico, buscan transferir el conocimiento y los resultados de investigación al entorno productivo empresarial, generando innovación competitiva.

Captación de potenciales clientes mediante presentación del Parque Científico Universidad Carlos III	
Número de empresas visitadas para la promoción y difusión del proyecto de Parque Científico (dato acumulado hasta finales de 2005)	120

✍ **Participación en proyectos**

- Proyecto “**Intensificación y mejora de la calidad de los servicios de enlace en la OTRI UC3M (IMECA)**”. El Área de Comercialización gestiona la línea 3 de este proyecto, denominada “Capital Relacional en Investigación”, y cuyo objetivo principal es la consolidación, mejora e incremento de las actividades de relación y promoción de la UC3M en materia de investigación, desarrollo e innovación.
- Proyecto “**Creación de una red de evaluadores de potencial de innovación de resultados de investigación (RedVALOR)**”. Este proyecto está orientado a disponer de un sistema que permita evaluar el potencial de mercado de los resultados de investigación de las universidades y organismos públicos de investigación, contando para ello con una red de expertos básicamente afincados en la industria.
- **Contrato Programa de Promoción Empresarial de la I+D. Acción Comercialización de Tecnologías**, suscrito con la Comunidad de Madrid. En el marco de este programa el Área de Comercialización lleva a cabo las siguientes actividades: Constitución de la cartera tecnológica de la Universidad; Procesos de comercialización transnacional de tecnología y realización de contratos de transferencia de tecnología de carácter transnacional; Organización o participación en jornadas transnacionales de transferencia de tecnología.

Unidades en desarrollo

Centros de Innovación Tecnológica de Discapacidad y Personas Mayores:

Las tareas desarrolladas durante este periodo han sido:

- ? Realización del mapa tecnológico de las capacidades de la Universidad en el ámbito de la Discapacidad y las Personas Mayores
- ? Definición de las líneas de actuación del CIT y metodología de trabajo
- ? Desarrollo de la imagen del CIT
- ? Jornada de trabajo con la asistencia de mas de 100 personas pertenecientes a los distintos agentes del CIT (empresas/asociaciones de personas con problemas de dependencia/Organismos de la Administración Pública/Universidad) con el objetivo de aunar intereses y necesidades comunes y envío de conclusiones a los interesados
- ? Comienzo del estudio de viabilidad económico financiera del CIT

Centros de Innovación Tecnológica en Seguridad:

El arranque de este centro se realizó a finales del 2005 con la identificación de capacidades de los grupos de investigación en el ámbito de la seguridad.

Círculo de Innovación en materiales y nanomateriales

El objetivo principal de este CI es la realización de informes de vigilancia tecnológica en el ámbito de los materiales y los nanomateriales. El arranque de este centro se realizó en noviembre del 2005 efectuándose un estudio de la situación del sector empresarial de los materiales de la Comunidad de Madrid.

Unidades en consolidación

Programa de Creación de Empresas de Base Tecnológica - Vivero de Empresas:

Conforme las líneas prioritarias de acción, el resumen de las actividades desarrolladas durante este periodo es el siguiente:

? DIFUSIÓN DEL PROGRAMA Y FOMENTO DE LA CULTURA EMPRENDEDORA

Relación de actividades de sensibilización e identificación de proyectos empresariales:

- ? Jornadas: *Semana Europea del Emprendedor de Base Tecnológica*. 21-25/11/2005. Iniciativa de la Comisión Europea, dentro del programa PAXIS, Pilot Action of Excellence on Innovative Start-ups. El conjunto de actividades realizadas incluye:

- ? Programa de actividades del Día Europeo del Emprendedor Tecnológico desarrolladas en la Universidad Carlos III de Madrid 21-23/11/2005

✍ Mesa-coloquio: Fracaso del emprendedor, estigma o aprendizaje

✍ Mesa-coloquio: Sinergias para el emprendedor de base tecnológica ubicado en un Parque Científico

✍ Taller de motivación empresarial: Identificación de oportunidades de negocio en el sector de la discapacidad y personas mayores

✍ Taller de motivación empresarial: Identificación de oportunidades de negocio en el sector PYMES derivadas de las TICs

✍ Presentación III Concurso de Ideas para la creación de empresas de base científica y tecnológica promovido por la UC3M

- ? Ponencias presentadas en la Conferencia Gate2Growth “Estimulando el proceso emprendedor de forma innovadora” 24/11/2005

✍ Panel II: Servicios e infraestructuras de apoyo a la innovación en Madrid. Parque Científico de Leganés Tecnológico

✍ Panel IV: Buenas prácticas de apoyo a emprendedores

- ? Participación de emprendedores en Venture Academy Gate2Growth 25/11/2005.
 - ? Seminarios:
 - ? Fomento iniciativas empresariales "Cómo crear una empresa desde la Universidad Carlos III de Madrid. Vive la experiencia de un compañero" dirigido a alumnos de últimos cursos y antiguos alumnos en el contexto del Foro de Empleo 2005. Leganés, 27/10/2005.
 - ? La universidad emprende. Concurso para el fomento de iniciativas emprendedoras en colaboración con la Dirección General de la Juventud. Comunidad de Madrid. Difusión y apoyo individualizado a alumnos para la presentación de proyectos a concurso. 11/03/2005.
 - ? Mesa redonda: La contribución de la universidad al desarrollo: creación de empresas de base tecnológica en Problemas y soluciones de la innovación tecnológica ante las expectativas sociales en democracia. Universidad Complutense de Madrid - Cursos de Verano El Escorial, 3-5/08/2005
 - ? Materias curriculares: Sesión de presentación: Los servicios de apoyo de un vivero de empresas en el proceso de creación y desarrollo de una empresa. Titulación de Ingeniería Industrial. Organización Industrial. EPS. 17/03/2005
 - ? Apoyo individualizado para la presentación de proyectos
 - ? III Concurso Ideas y nuevas empresas de base tecnológica 2005 Madri+d
 - ? Programa Concurso Uniemprendia 2005 para la promoción de empresas de base tecnológica. Red OTRI.
 - ? Premio Emprendedor Académico 2005. Fundación DMR Consulting.
 - ? Programa propio de Sensibilización: III Concurso de Ideas para la Creación de Empresas de Base Científica y Tecnológica dirigido a alumnos y antiguos alumnos de la UC3M. Definición y difusión.
 - ? APOYO A LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA
- Resumen de actividad de acompañamiento y apoyo a proyectos empresariales y empresas:
- ? Revisión y consolidación de procesos internos. Revisión de programa de actividades y cartera de servicios de información, formación y asistencia técnica de emprendedores y empresas de base tecnológica.
 - ? Valoración y análisis de proyectos empresariales: 33
 - ? Formación, asesoramiento y tutoría de empresas de base tecnológica: Tutoría para la elaboración de Plan de Negocio (4); Programa Formativo de Emprendedores (2); Tutoría para la elaboración de Plan de Internacionalización de Empresa (1); Cursos de Habilidades Directivas (3); Programa Formativo para Facilitadores (4).
 - ? Proceso de valoración de empresas de base tecnológica: Presentadas y aprobadas 4 nuevas empresas ante Comité Gestor del Parque Científico.
 - ? Provisión de espacio físico para proyectos empresariales y empresas en el edificio situado en la Avenida del Mar Mediterráneo. Ubicadas 18 empresas de base tecnológica en diferentes niveles de madurez.
 - ? Preparación y presentación de proyectos empresariales a inversores privados, entidades financieras y de capital riesgo: UNIRISCO (8), Red BAN del Sistema madri+d. Comunidad de Madrid (1). Red BA IESE (1). Programa NEOTEC CDTI (1).
 - ? Participación en el Consejo de Administración del Fondo UNNINVEST FONDO I+D. Fondo de Capital Semilla, constituido el 13 de octubre de 2005, orientado a la financiación de empresas de base tecnológica surgidas en las universidades "spin-off" académicos.
 - ? Ampliación del capital social del Programa de Creación de Empresas de Base Tecnológica, establecimiento de nuevos contactos entre mentores, formadores, empresas y emprendedores colaboradores, proveedores de servicios externos a empresas, entidades financieras, inversores privados, sociedades de capital riesgo, administraciones públicas, medios de comunicación, entre otros.
 - ? Obtención Premio Emprendedor Académico 2005. Fundación DMR Consulting. PLATAFORMA NEGONATION, S.L.
 - ? TRABAJO EN RED E INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS
 - Participación Grupo de Trabajo de CEBT Sistema madri+d. Consejería de Educación. Comunidad de Madrid.
 - Miembro de la red Incubator Forum de Gate2growth.
 - Intercambio de experiencias de incubación UC3M- Universidad del País Vasco UPV-EHU.
 - Participación como expertos en Proyecto GEM, Encuesta Entrepreneurship UPC, Encuesta Red OTRI.

ANEXO I

Distribución de la financiación captada en la anualidad 2.005 en los diferentes Departamentos e Institutos de la UC3M según el tipo de actividad.

	A. Marco	Asesoría y Asistenc. Tec.		Contrato Formación		Contrato I+D		Servicios Técnicos		Infraestructu ras		Movilidad, Formación y Difusión		Proyecto I+D		Proyecto Institucional		Total		Asesoría y Asistencia Tec.	
	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	M. €	Nº	Miles €	Nº	M. €	Nº	Miles €	Nº
Area De C.Política- Dtºc.P Y S						10	2							31	1	270	2			311	5
Area De Organización- Dtºi.Mec		5	1																	5	1
Area De Sociología- Dtºc.P Y S				257	3			214	2											471	5
Dtº BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENT				52	4			40	3					4	1	54	6			150	14
Dtº DCHO. INT., ECLES. Y FILOS				31	2											33	2			64	4
Dtº Dcho. Penal., Proc. E Hª				39	7															39	7
Dtº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.				10	2											32	2			42	4
Dtº DERECHO PRIVADO				39	13											39	2			78	15
Dtº DERECHO PUBLICO DEL EST.				326	54			6	1					1	1	4	1			337	57
Dtº ECONOMIA		32	3	16	2			372	6					84	5	414	10			918	26
Dtº ECONOMIA EMPRESA		1	1	89	2											62	2			152	5
Dtº ESTADISTICA Y ECONOMETRIA				2	3	7	3	12	1					11	1	144	7			176	15
<i>I. Dtº FISICA</i>								139	2							448	3			587	5
Dtº HISTORIA ECONOMICA																9	1			9	1
Dtº HUMANIDADES .				15	1											75	4			90	5
Dtº INFORMATICA				83	8	31	4	379	10					6	1	578	9			1077	32
Dtº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA		49	1			23	7	253	5					11	1	915	8			1251	22
Dtº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS				76	3											464	4			540	7
Total Dtº Ingeniería Eléctrica				24	7	3	1	246	7	17	13					220	4			510	32
Dtº INGENIERIA MECANICA								43	1		1					145	2			188	4
Dtº INGENIERÍA TELEMÁTICA		18	1	4	2	3	2	18	1			60	1	12	1	1232	15			1347	23
Dtº MATEMATICAS					1									26	3	95	8			121	12
Dtº PERIODISMO Y COM.AUDIOVISU				7,20	1											31	2			38,2	3
Dtº TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA		829	1	39	4	23	3	167	10	36	5					854	11			1948	34
Dtº TEORIA SEÑAL Y COMUNIC		30	1	27	2	24	2	315	10							922	10			1318	25
Dtºcc.MATERIALES- LMETALURGICA		112	1	3	3	2	1	66	4	35	54			71	3	512	9			801	75
Dtºmecánica Medios Cont Y TªE				6	1			20	1	2	2					169	4			197	8

MEMORIA ECONÓMICA Y DE GESTIÓN 2005. UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

	Acuerdos Marco	Asesoría Y Asistencia Tec.	Contrato Formación	Contrato I+D	Servicios Técnicos	Infraestructuras	Movilidad, Formación Y Difusión	Proyecto I+D	Proyecto Institucional	Total	Asesoría Y Asistencia Tec.
--	----------------	----------------------------	--------------------	--------------	--------------------	------------------	---------------------------------	--------------	------------------------	-------	----------------------------

	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	N	Miles €	N	Miles €	N	Miles €	Nº
Inst. Antonio De Nebrija																				0	0
Inst. Bartolome De Las Casas				193	2			135	1					21	3	81	3			430	9
Inst. Derecho De La Cultura																				0	0
Inst. Sobre Desarrollo Empresarial "Carmen Vidal Ballester"				40	1															40	1
Inst. Dºpblº M.García Pelayo																				0	0
Inst. De Iniciativas Empresariales Y Empresa Familiar "Conde De Campomanes"				36	5			6	2											42	7
Inst. Flores De Lemus		12	1	41	2			162	2											215	5
Inst. Pascual Madoz		18	1	472	39											135	1			625	41
Inst. Pedro Juan De Lastanosa				205	7	7	2	226	10							225	5			663	24
Inst. Seg. Social Juan L.Vives				14	3															14	3
Inst."A.Millares" De Document.				10	1															10	1
Inst."Séneca" De Est.Clásicos														12	2	12	1			24	3
Inst.Litigac."Alonso Martínez"				165	9															165	9
Inst. Laureano Figuerola								92	1							37	1			129	2
Inst. Julio Caro Baroja																24	1			24	1
Inst. Miguel de Unamuno														1	1					1	1
Inst.Química Y Mat.(A.A.Barba)								134	7	10	10					169	2			313	19
Inst.Seguridad V.Automoviles		36	1	58	6			217	12	101	42					92	2			504	63
Inst. Univ. De Dcho Y Economía (Iudec)						3	1													3	1
Inst. Francisco De Vitoria		50	1													21	1			71	2
Otri																40	1	80	2	120	3
Uc3m	14											679	1			1499	5			2178	20
Total	14	1.193	14	2.380	200	136	28	3.263	100	202	128	739	2	458	28	10056	151	80	2	18507	667

Nota: Ciertas actividades por su carácter multidisciplinar exigen la participación de varios grupos de investigación inscritos en distintos Departamentos o Institutos, y aunque a nivel global de la UC3M se contabiliza como una sola actividad para facilitar su ejecución se gestionan por separado por los diferentes equipos. No obstante, en la Tabla previa para reflejar la realidad de la gestión y la recepción de fondos diferenciada de cada grupo de investigación, se han contabilizado como una actividad nueva a cada uno de los Departamentos o Institutos, por ello no es posible el ajuste del número de actividades con el total de la UC3M analizado en apartados anteriores.

ANEXO II

Distribución de la financiación captada en la anualidad 2.005 en los diferentes Departamentos e Institutos de la UC3M según el origen de la financiación

	AAPP		Entidades Privadas		PRICIT		PNI+D+I		UE		C. Programa/ Otros		Totales	
	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº
Area De C.Política- Dtºc.P Y S			10	2			171	2					181	4
Area De Organización- Dtºi.Mec			5	1									5	1
Area De Sociología- Dtºc.P Y S	450	3	21	2			130	1					601	6
Dtº BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENT	18	2	74	5	29	3	29	4					150	14
Dtº DCHO. INT., ECLES. Y FILOS	10	1	21	1	33	2							64	4
Dtº Dcho. Penal., Proc. E Hº	11	3	28	4									39	7
Dtº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.	10	2					32	2					42	4
Dtº DERECHO PRIVADO	3	1	37	12			39	2					79	15
Dtº DERECHO PUBLICO DEL EST.	106	25	227	30			3	1			1	1	337	57
Dtº ECONOMIA	298	3	122	8	61	4	438	11					919	26
Dtº ECONOMIA EMPRESA			91	3	8	1	54	1					153	5
Dtº ESTADISTICA Y ECONOMETRIA	1	2	20	5	44	3	70	4	41	1			176	15
Dtº FISICA			139	2	154	1	294	2					587	5
Dtº HISTORIA ECONOMICA							9	1					9	1
Dtº HUMANIDADES .			15	1			75	4					90	5
Dtº INFORMATICA	327	16	167	6	110	1	469	8			6	1	1079	32
Dtº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA	5	1	321	12	302	1	379	7	244	1			1251	22
Dtº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS	76	2	0	1	186	1	278	3					540	7
Dtº INGENIERIA MECANICA			43	2			145	2					188	4
Dtº INGENIERIA ELÉCTRICA			290	28			220	4					510	32
Dtº INGENIERIA TELEMÁTICA			42	6	564	2	680	14			60	1	1346	13
Dtº MATEMATICAS			0	1			106	9	5	1	11	1	122	12
Dtº PERIODISMO Y COMAUDIOVISU			9	3			31	2					40	5
Dtº TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	74	4	1019	19	272	2	582	9					1947	34
Dtº TEORIA SEÑAL Y COMUNIC	28	2	368	13	395	4	527	6					1318	25
Dtºc.I. MATERIALES E I. QUÍMICA	0	1	219	62	361	4	222	7	0.4	1			802	75
Dtºmecánica Medios Cont Y Tº E	6	1	22	3	87	3	82	1					196	8

	AAPP		Entidades Privadas		PRICIT		PNI+D+I		UE		C. Programa/ Otros		Totales	
	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº	Miles €	Nº
Inst. Para La Comunicación Cultural														
Inst. Bartolome De Las Casas	193	2	135	1	27	1	54	2			21	3	430	9
Inst. Dºpblº M.García Pelayo														
Inst. Flores De Lemus	203	4	12	1									215	5
Inst. Pascual Madoz	185	18	305	22					135	1			625	41
Inst. Pedro Juan De Lastanosa	215	7	223	12	30	1	195	4					663	24
Inst. Univ. De Economía														
Inst. Seg. Social Juan L.Vives	14	3											14	3
Inst."A.Millares" De Document.	10	1											10	1
Inst."Lucio Anneo Séneca" De Est.Clásicos					11	1	11	1			1	1	23	3
Inst.Litigac."Alonso Martínez"	40	3	125	6									165	9
Inst. Julio Caro Baroja							24	1					24	1
Inst. Francisco De Vitoria	50	1					21	1					71	2
Inst. Miguel De Unamuno											1	1	1	1
Inst. Laureano Figuerola	92	1			37	1							129	2
Inst.Química Y Mat.(A.A.Barba)			143	17	118	1	51	1					312	19
Inst.Seguridad V.Automoviles	24	2	388	59	92	2							504	63
Inst. D. Empr. "Carmen Vidal Ballester"			40	1									40	1
Inst. "Antonio De Nebrija"														
Inst. "Duque De Santomauro"														
Inst. Inic.Familiares "Conde De Campomanes"			42	7									42	7
Inst.Univ.Dº Y Econ. (Iudec)			3	1									3	1
Otri							120	3			2226	7	2346	10
Uciiiim		5		9			118	3					118	17
Total	2450	116	4721	368	2921	39	5659	123	425	5	2327	16	18507	667

Nota: Ciertas actividades por su carácter multidisciplinar exigen la participación de varios grupos de investigación inscritos en distintos Departamentos o Institutos, y aunque a nivel global de la UC3M se contabiliza como una sola actividad para facilitar su ejecución se gestionan por separado por los diferentes equipos. No obstante, en la Tabla previa para reflejar la realidad de la gestión y la recepción de fondos diferenciada de cada grupo de investigación, se han contabilizado como una actividad nueva a cada uno de los Departamentos o Institutos, por ello no es posible el ajuste del número de actividades con el total de la UC3M analizado en apartados anteriores.

3.3.2.OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PLANIFICADAS

Nombre: ACTUALIZACIÓN Y MEJORA WEB OTRI 1

Definición: Guía gestión proyectos europeos del VI PM: revisión y actualización de las guías existentes e inclusión de nuevos procedimientos.

Responsable: Rafael Oliveros

Informe, consecución alcanzada :

Revisadas las Guías de participación en los instrumentos del VIPM, existentes en la web OTRI. Revisión y actualización (datos 2005) de la información "La UC3M en el VI Programa Marco"

Informe, posible evolución futura :

Actividad más dinámica a través de la actuación del Comité Web creado. Preparación de la información completa relativa a la participación de la UC3M en el VI PM. Guías de participación en el VIIPM

Nombre: ACTUALIZACIÓN Y MEJORA WEB OTRI 3

Definición: Gestión de proyectos corporativos: revisión y actualización de la información y documentación necesaria para optimizar la participación de la UC3M en proyectos con empresas.

Responsable: Sonsoles Manotas

Informe, consecución alcanzada :

Se ha realizado un informe de las convocatorias del 2005 en las que puede participar las Universidades en colaboración con empresas y otras entidades: FIT, CIT, PETRI, CENIT, proyectos CDTI,...

Informe, posible evolución futura :

Todos los años se mantendrá actualizado dicho informe con objeto de potenciar la colaboración de la Universidad con empresas.

Informe, observaciones :

La participación de la Universidad en estos proyectos se ha incrementado considerablemente durante el 2005, aumentando considerablemente el número de proyectos aprobados.

Nombre: ACTUALIZACIÓN Y MEJORA WEB OTRI 5

Definición: Actualización y mejora de la página web de la OTRI.

Responsable: Pilar Cristob

Informe, consecución alcanzada :

Se ha constituido un comité Web, con el objetivo de decidir los cambios a realizar tanto en la información de la OTRI disponible en Campus Global, como en la web de la OTRI. También se han ido actualizando algunos de los contenidos más obsoletos.

Informe, posible evolución futura :

Se pretende cambiar el diseño de la página de entrada a la OTRI, así como estructurar la información de la Unidad de Gestión y Evaluación de la Investigación e Institutos (UGI) en una nueva página.

Nombre: AUTOEVALUACIÓN DE LA O.T.R.I.

Definición: Evaluación de la unidad.

Responsable: Regina Garcia Beato

Informe, observaciones :

Se establecieron dos nuevas unidades dentro de la OTRI: Unidad de Gestión y Evaluación de la Investigación e Institutos y Parque Científico.

Nombre: COMERCIALIZACIÓN

Definición: Análisis de clientes. Seguimiento de satisfacción de cliente y fidelización. Revisión del reglamento de invenciones.

Responsable: Sonsoles Manotas

Informe, consecución alcanzada :

Se ha realizado durante el 2005 visitas a empresas para buscar nuevos clientes y transferir el conocimiento y los resultados de investigación generados en la UC3M. Se ha realizado un seguimiento y evaluación de los contactos realizados.

Informe, posible evolución futura :

Revisar el reglamento de invenciones para actualizarlo con la situación actual que vive la Universidad.

Nombre: DESARROLLO IMAGEN CORPORATIVA

Definición: Desarrollo Imagen Corporativa

Responsable: Beatriz Rosique

Informe, consecución alcanzada :

Desarrollo imagen corporativa a partir de la existente en Leganés Tecnológico, incorporando colores corporativos y denominación de la UC3M. Manual de identidad corporativa y de so. Primeras aplicaciones: folletos, carteles, artículos y actividades varias.

Informe, posible evolución futura :

Desarrollo de aplicaciones a medida de las necesidades que se planteen y de la creación de nuevas estructuras de innovación como el Círculo de Innovación, ... presentaciones y ubicaciones físicas en ferias, foros, etc. Diseño aplicado en el nuevo edificio.

Informe, observaciones :

Siendo el Parque Científico un servicio de la UC3M, se garantiza la correcta ubicación y aplicación del logo de la UC3M dentro del proyecto Leganés Tecnológico.

Nombre: ESTUDIOS MEMORIAS 2005 1

Definición: Elaboración de las memorias de Investigación, Económica y de Gestión, Estadística INE y OTRI. Mejora de la edición de la Memoria de Investigación con la herramienta Universitas XXI Investigación.

Responsable: Regina Garcia Beato

Informe, consecución alcanzada :

La memoria de investigación se elaboró por 1ª vez con Universitas-XXI-investigación. Los informes requeridos (Memoria OTRI, INE, MEC, Cámara de cuentas) fueron elaborados y entregados puntualmente. Elaboración de informes de investigación "a la carta"

Informe, posible evolución futura :

Implementar mejoras en Universitas-XXI-investigación que permitan extraer indicadores de investigación.

Nombre: ESTUDIOS MEMORIAS 2005 3

Definición: Análisis/estudio global de los contratos art. 83 establecidos entre la UC3M y empresas. Análisis de los clientes como paso previo para la mejora de las relaciones y fidelización de los mismos. Propuestas de mejora.

Responsable: Ana Acebrón

Informe, consecución alcanzada :

Se ha realizado un análisis de las entidades financiadoras de Contratos art. 83 en función de la financiación captada y del número de relaciones establecidas.

Informe, posible evolución futura :

A la vista de los resultados sería necesario establecer la estrategia de fidelización de los mismos.

Informe, observaciones :

El objetivo se debe convertir en un objetivo conjunto de las dos unidades de la OTRI: UGI y Parque

Nombre: EUREKA Portal Investigación y actividades, f.exter

Definición: Eureka: el portal de la Investigación y de las actividades con financiación externa

Responsable: Regina Garcia Beato

Informe, consecución alcanzada :

El portal del investigador de Universitas-XXI-Investigación está implantado en la UC3M desde Julio de 2005. La Memoria de investigación 03/04 se elaboró en base a su contenido.

Informe, posible evolución futura :

Es esencial mejorar el portal del investigador ya que actualmente la herramienta presenta errores importantes, tanto para el investigador como para el gestor de investigación.

Informe, observaciones :

Este objetivo se encuadra en el proyecto global de UNIVERSITAS-XXI-INVESTIGACIÓN para la gestión integral de la investigación en la UC3M

Nombre: VIVERO TÉCNICOS GESTIÓN INNOVACIÓN 2005

Definición: Formación de los estudiantes de tercer ciclo y postgrado en actividades de Gestión de la innovación como complemento a su formación ordinaria. Las personas seleccionadas realizarán prácticas en OTRI colaborando en gestión de proyectos reales.

Responsable: Regina García Beato

Informe, consecución alcanzada :

Desde Septiembre 2005 contamos con 4 gestores en la OTRI cumpliendo con el objetivo de formación en Ciencia y Tecnología del proyecto planteado. Dichas personas proceden del Master en Economía Industrial de la UC3M

Informe, posible evolución futura :

Continuaremos a lo largo del 2006 incorporando personal del Master en Economía Industrial en la OTRI. Además se pretende abrir esta iniciativa formativa a otros gestores de grupos de investigación /departamentos/ institutos

Informe, observaciones :

El objetivo planteado está en línea con las iniciativas recogidas en el Plan nacional, Ingenio 2010 y Plan Regional de la CAM, donde la importancia de los gestores en ciencia y tecnología adquieren cada vez mas relevancia.

3.3.3.PRESUPUESTO GESTIONADO POR LA UNIDAD

EVOLUCIÓN GASTOS EN OTRI Y ESTUDIO JURÍDICO

G.PERSONAL	Pto.inicial	Modificaciones	Oblig.Rec.
1994	170.086	0	103.374
1995	215.162	0	173.091
1996	239.726	0	184.175
1997	264.067	0	221.497
1998	265.804	0	274.807
1999	305.639	0	381.396
2000	525.140	0	454.294
2001	535.640	0	417.896
2002	901.794	0	628.180
2003	754.650	-156.000	562.461
2004	811.650	0	715.880
2005	824.310	0	824.310

G.CORRIENTES (CAP. II)	Pto.inicial	Modificaciones	Oblig.Rec.
1994	74.526	0	35.580
1995	75.127	55.654	79.658
1996	224.658	6.010	172.839
1997	104.276	39.691	40.094
1998	88.349	90.002	80.235
1999	144.327	24.449	73.888
2000	203.022	0	106.872
2001	108.332	15.951	81.539
2002	137.181	0	62.802
2003	127.650	1.721	59.303
2004	127.650	360	74.351
2005	353.860	500	236.272

BECAS PROPIAS	Pto.inicial	Modificaciones	Oblig.Rec.
1994	6.010	0	6.220
1995	13.523	0	7.404
1996	60.101	0	25.976
1997	18.030	0	17.670
1998	24.040	0	0
1999	18.030	0	3.486
2000	14.665	0	11.023
2001	18.030	0	14.683
2002	18.751	0	16.951
2003	25.300	0	20.481
2004	43.850	36.030	27.458
2005	39.080	0	10.170

